

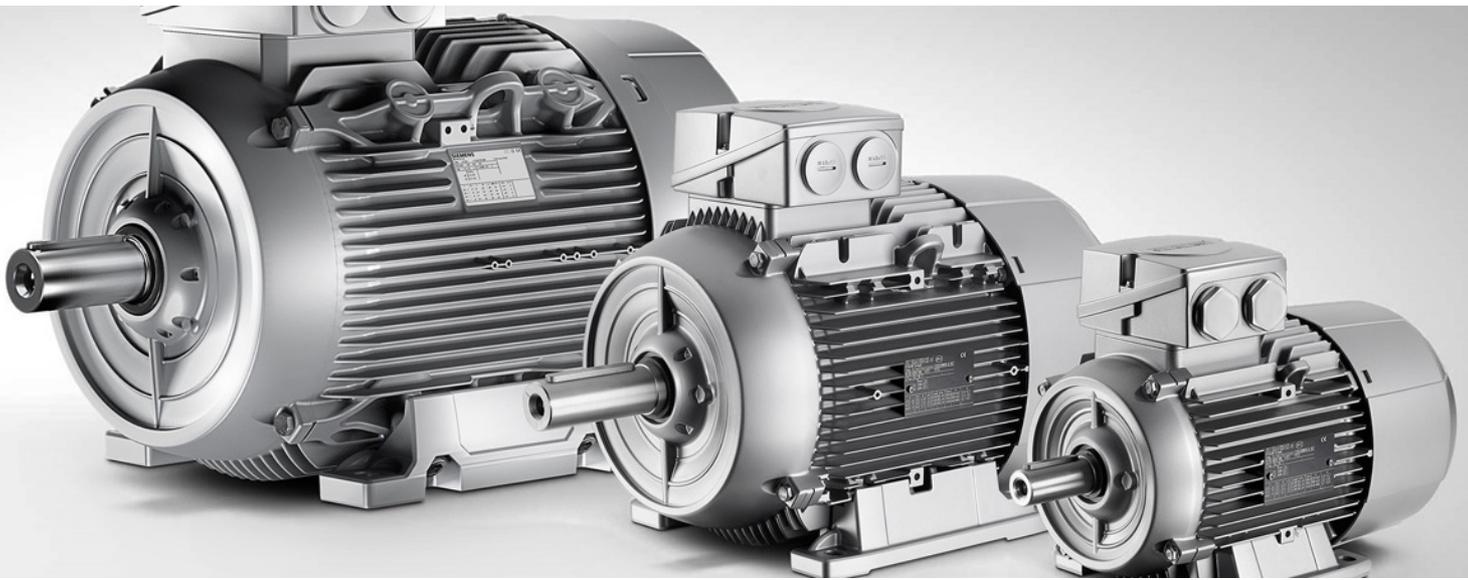
Preisliste Siemens Niederspannungsmotore Baugrößen 63 bis 450 0,09 bis 1.000 kW

Baureihen 1FP, 1LE, 1MB, 1PC - SIMOTICS GP, SD, XP, DP



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN



Siemens Niederspannungsmotoren

Niederspannungsmotoren SIMOTICS GP, SD, XP, DP - Baureihen 1FP, 1LE, 1MB, 1PC

Preisliste D 81.1 P · 10/2018

Sehr geehrte Kundin,

sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, Ihnen die neue Preisliste D 81.1 P · 10/2018 vorstellen zu können.

Die neue Preisliste ersetzt die Preisliste D 81.1 P · 12/2017.

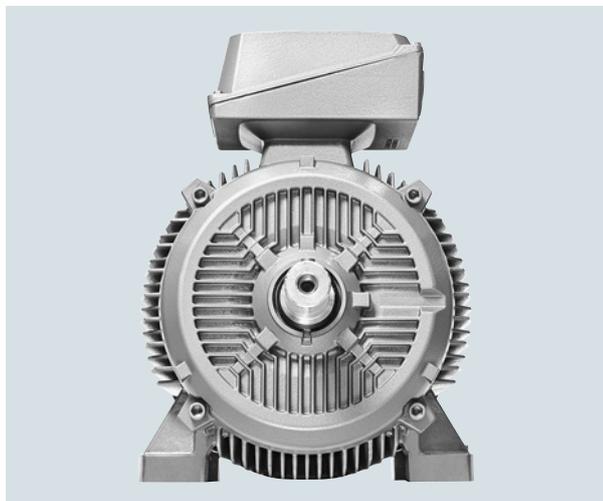
Folgende Preisänderungen und Anpassungen wurden ab dem 01.10.2018 durchgeführt:

- Preisänderung bei den Motoren SIMOTICS GP, SD, XP, DP der 1LE1-Plattform und Derivate: +3 %
- Erweiterung der Motorenreihe SIMOTICS SD next generation um die Motoren SIMOTICS SD Add/Pro next generation
- in den Baugrößen 315 L, 355 L, 400 und 450
- Produktabkündigung der Motortypen 1LA, 1LG, 1LL, 1LP, 1MA, 1PP und 1PQ
- Option „Lagerisolierung NDE (BS)“ (Kurzangabe L51) für weitere Motortypen und Baugrößen verfügbar

SIMOTICS Niederspannungsmotoren

Baugrößen 63 bis 450, Leistung 0,09 bis 1000 kW

Motors



Preisliste D 81.1 P · 10/2018

Ungültig:
Preisliste D 81.1 P · 12/2017

Wenden Sie sich bitte an Ihre Siemens Geschäftsstelle.

© Siemens AG 2018

Preferred Motoren

Motoren mit Premium Efficiency IE3
Motoren mit High Efficiency IE2
Motoren mit Standard Efficiency IE1

1

Standardmotoren SIMOTICS GP/SD

Motoren mit Super Premium Efficiency IE4,
mit Premium Efficiency IE3, mit High Efficiency IE2 und
mit Standard Efficiency IE1
Motoren NEMA Energy Efficient und Premium Efficient
Polumschaltbare Motoren und Motoren nur für Umrichterbetrieb

2

Standardmotoren SIMOTICS SD next generation

3

Standardmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP/SD

VSD10-Line
VSD4000-Line

4

Explosiongeschützte Motoren SIMOTICS XP

Motoren für Zone 21/22 und 2 in
Zündschutzarten Ex tb, Ex tc und Ex ec

5

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren
Schiffsmotoren
Steel plant Motoren

6

Anhang

Ansprechpartner, Information and Download Center,
Industry Services, Metallzuschläge,
Verkaufs- und Lieferbedingungen und
Exportvorschriften

7



Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 (Zertifikat-Registrier-Nr. DE-000357 QM) hergestellt/vertrieben. Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

Gesetzliche Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum

Bitte beachten Sie, dass für viele Niederspannungsmotoren, die im europäischen Wirtschaftsraum in Verkehr gebracht/installiert werden, die Mindestwirkungsgrade IE3 gesetzlich vorgeschrieben sind. Die gesetzliche EU-VERORDNUNG (EG) Nr. 640/2009 (verabschiedet 22.07.2009), regelt die Mindestwirkungsgrade für elektrische Antriebe im europäischen Wirtschaftsraum. Sie stützt sich auf die Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 06.07.2005. Bitte beachten Sie diese gesetzlichen Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum. Als Hersteller empfehlen wir grundsätzlich Produkte mit hohen Energiewirkungsgraden einzusetzen.

Hinweise

Alle erwähnten Wirkungsgradklassen sind auf 50-Hz-Daten bezogen (wenn nicht anders spezifiziert). Beim Betrieb der Motoren am Umrichter treten zusätzliche Verluste auf, die abhängig von der zulässigen Wicklungsüber Temperatur eine Momentenreduzierung erforderlich machen können. Die zulässigen Momente können dem Projektierungstool Sizer entnommen werden. Die unterste dort hinterlegte Frequenz ist 5 Hz. Bei stationärem Umrichterbetrieb mit niedrigeren Frequenzen ist insbesondere bei Baugrößen < 100 Anfrage bei Quotation Center erforderlich.

Preisgruppen

Motoren	Preferred Motoren	Standardprogramm gemäß Katalog mit Regellieferzeiten
Typ	1LE1	1FP1, 1LE1, 1LE5, 1MB1, 1PC1
Preisgruppe	3Z0	3Z1

Zuschläge für Fracht und Verpackung

Für Fracht und Verpackung werden standardmäßig nachstehende Zuschläge berechnet. Bei seemäßiger Verpackung werden weitere aufwandsabhängige Kosten zusätzlich in Rechnung gestellt.

Bestellwert in EUR	Zuschlag in %
bis 500,-	7,5
bis 2500,-	5
über 2500,-	3

Definition der Lieferzeiten – neues Lieferzeitenkonzept

Die in der Preisliste dargestellten Lieferzeiten können ggf. von den realen Lieferzeiten abweichen. Aktuell gültige Lieferzeiten sind über die bekannten Lieferzeitscharepoints sowie PMD ersichtlich.

Die Gesamt-Lieferzeit (Motor + Ergänzungen) ist die jeweils längste Lieferzeit der zugehörigen Komponenten.

Die Lieferzeiten gelten nach geklärteter Bestellung ab Lieferwerk – insbesondere bei größeren Bestellmengen oder mit kundenspezifischen Dokumentationen.

Erläuterung des neuen Lieferzeitenkonzeptes siehe auch Seite 2.

Regellieferzeiten in Arbeitstagen:

2	5	10	15	20	25	30	>30
40	50	60	70	Auf Anfrage			

CU-Zuschläge

Bis Cu-DEL-Notiz EUR 225,- je 100 kg gelten die eingedruckten Preise. Bei Notierungen über EUR 225,- je 100 kg werden die untenstehenden Zuschläge, auf den jeweiligen Nettopreis bezogen, verrechnet. Für die Verrechnung der Cu-Zuschläge ist die Notierung (untere DEL-Notiz + 1 %) vom Vortag des Bestelleingangs bzw. des Abrufs maßgebend.

Die Cu-Zuschläge erhöhen sich ab EUR 925,- je 100 kg in der Schrittweite von EUR 50,- um zusätzlich je 1 %. Weitere Infos zum Thema „Metallzuschläge“ siehe Anhang.

DEL-Notiz	Cu-Zuschlag gemäß Metallfaktor N - W - - - - - (für Motoren 1FP1, 1LE, 1MB, 1PC1) %
EUR je 100 kg	%
225,- bis unter 275,-	1,2
275,- bis unter 325,-	2,5
325,- bis unter 375,-	3,5
375,- bis unter 425,-	4,5
425,- bis unter 475,-	5,5
475,- bis unter 525,-	6,5
525,- bis unter 575,-	7,5
575,- bis unter 625,-	8,5
625,- bis unter 675,-	9,5
675,- bis unter 725,-	10,5
725,- bis unter 775,-	11,5
775,- bis unter 825,-	12,5
825,- bis unter 875,-	13,5
875,- bis unter 925,-	14,5

Änderung oder Stornierung

Bei Änderung oder Stornierung werden Kosten nach Aufwand verrechnet.

Prime Delivery

Schneller am Markt durch kürzere Lieferzeiten

Um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und um auf den Trend zu kürzeren Lieferzeiten in zahlreichen Industriebranchen einzugehen, wurde das Lieferzeitenkonzept unseres Standardmotoren-Portfolios grundlegend überarbeitet.

Durch das **Prime Delivery** Konzept bieten wir unseren Kunden einen spürbaren Zeitvorteil.

Nach diesem Lieferzeitkonzept sind gängige IE2 und IE3 Motoren inkl. eines ausgewählten Optionsspektrums innerhalb von 48 Stunden ab Werk lieferbar.

Im Gegensatz zu den seit 01.10.2015 nicht mehr verfügbaren Expressmotoren mit der Kurzangabe **B19**, sind die nun angebotenen Motorentypen im Rahmen des ab 01.10.2015 gültigen **Prime Delivery** Konzepts ohne weitere Mehrkosten für unsere Kunden verfügbar.

Die in 48 Stunden ab Werk verfügbaren IE3 Motorvarianten unseres SIMOTICS GP und SD Motorenportfolios sind in folgender Abbildung dargestellt, die entsprechenden IE2-Motorvarianten siehe Seite 2/13.

	Motortyp	Effizienzklasse	Baugröße	Polzahl	Baulänge	Spannung	Bauform	Motorschutz & Anschlusskasten		
Artikel-Nr.-Stelle:	1 bis 6	7	8 und 9	10	11	12 und 13	14	15	16	
SIMOTICS GP	1LE100	3: IE3	0D: 80	A: 2-polig	2 oder 3: M	2-2: 230 V/400 V	A IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5, IM V6, gestempelt IM B3	A: ohne Motorschutz B: 3 Kaltleiter (Abschaltung)	4: Anschlusskasten oben	
	1LE100		0E: 90	A: 2-polig B: 4-polig	0: S 4: L					
	1LE100	3: IE3	1A: 100		4 oder 5: L					
	1LE100		1B: 112		2: M	2-2: 230 V/400 V 3-4: 400 V/690 V	F IM B5/IM 3001, IM V1, IM V3, gestempelt IM B3			
	1LE100		1C: 132		0 oder 1: S 2 oder 3: M	3-4: 400 V/690 V	J IM B5 Flansch IM B35/ IM 2001 Flansch			
	1LE100		1D: 160		2 oder 3: M 4: L		K IM B14/IM 3601, IM V19/IM 363, IM V18/IM 3611 gestempelt IM B14; Standardflansch N IM B34/IM 2101 Standardflansch			
	1LE100	3: IE3	1E: 180		2: M 4: L		A IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5, IM V6, gestempelt IM B3	B: 3 Kaltleiter (Abschaltung)	4: Anschlusskasten oben	
	1LE100		2A: 200		4 oder 5: L		F IM B5/IM 3001, IM V1, IM V3, gestempelt IM B5 Flansch			
	SIMOTICS SD	1LE150	3: IE3	1E: 180		2: M 4: L		A IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5, IM V6, gestempelt IM B3		
		1LE150		2A: 200		4 oder 5: L		F IM B5/IM 3001, IM V1, IM V3, gestempelt IM B5 Flansch		
1LE150			2B: 225	B 4-polig	0: S 2: M		A IM B3, IM B6, IM B7, IM B8, IM V5, IM V6, gestempelt IM B3			
1LE150			2C: 250		2: M					
1LE150			2D: 280		0: S					

In 48 Stunden (ab Werk) lieferbare Grundausführungen des Motorenspektrums SIMOTICS GP und SD ¹⁾

Ob eine Bestellung in 48 Stunden (ab Werk) geliefert werden kann, hängt zum einen von dem bestellten Grundmotortyp und zum anderen von den bestellten Optionen ab. Die genauen Lieferzeiten können über unsere Bestellsysteme oder die Siemens Vertriebspartner in Erfahrung gebracht werden. Für Projekte mit größeren Stückzahlen muss die Lieferzeit gesondert im Werk angefragt werden.

Mögliche Auswirkungen einzelner technischer Ausprägungen auf die Gesamtlieferzeit einer Bestellung werden in der folgenden Übersicht dargestellten Bestellbeispielen verdeutlicht.

Bestellung	Lieferzeit Grundmotor	Lieferzeit Optionen	Gesamtlieferzeit
Beispiel 1	SIMOTICS GP, IE2, 4-polig, BG112, 4 kW (50 Hz) 1LE1001-1BB22-2AA4 2 Arbeitstage ab Werk	Kurzangabe H04 (äußere Erdung) 2 Arbeitstage ab Werk	2 Arbeitstage ab Werk
Beispiel 2	SIMOTICS GP, IE3, 4-polig, BG160, 15 kW (50 Hz) 1LE1003-1DB42-1AA4 10 Arbeitstage ab Werk	Kurzangabe H04 (äußere Erdung) 2 Arbeitstage ab Werk	10 Arbeitstage ab Werk
		Kurzangabe G11 (Anbau Drehimpulsgeber) 5 Arbeitstage ab Werk	
Beispiel 3	SIMOTICS SD, IE3, 4-polig, BG225, 37 kW (50 Hz) 1LE1503-2BB03-4AB5 10 Arbeitstage ab Werk	Kurzangabe S03 (Sonderanstrich seelufffest C4) 15 Arbeitstage ab Werk	15 Arbeitstage ab Werk

¹⁾ Artikelnummernschlüssel siehe Katalog D 81.1 · 2016 in Kapitel 2.



Definition „Preferred Motoren“

Die gefragtesten Grundausführungen sind zu besonderen Konditionen als sogenannte Preferred Motoren lieferbar.

- Es handelt sich um eine definierte Auswahl aus dem gesamten Motorenspektrum mit begrenzten Wahlmöglichkeiten von Anschlussspannung, Bauform und Motorschutz.
- Die Lieferzeiten sind gemäß der Angaben im Katalog
- Die Motoren sind zu günstigeren Preisen erhältlich: Preisgruppe 3ZO

1/2	Motoren nur für Umrichterbetrieb
1/2	SIMOTICS GP VSD10-Line – Aluminiumreihe 1LE1092
1/2	SIMOTICS SD VSD10-Line – Graugussreihe 1LE1592
1/3	Motoren mit Premium Efficiency IE3
1/3	SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1003
1/3	SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1503
1/9	Motoren mit High Efficiency IE2
1/9	SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1001
1/9	SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1501
1/15	Motoren mit Standard Efficiency IE1
1/15	SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1002
1/16	SIMOTICS GP – Aluminiumreihen in polumschaltbarer Ausführung 1LE1011 und 1LE1012

Preferred Motoren

Motoren nur für Umrichterbetrieb

SIMOTICS GP VSD10-Line – Aluminiumreihe 1LE1092 · SIMOTICS SD VSD10-Line – Graugussreihe 1LE1592

Auswahl- und Bestelldaten

Grundtyp 1LE109/1LE159

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Basis Efficiency - NUR FÜR UMRICHTERBETRIEB
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung Wärmeklasse F (155) nach F
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Motorspannung →			
			50 Hz, 220 VΔ, 380 VY 60 Hz, 440 VΔ	Ohne Flansch IM B3	Mit Flansch IM B5	Mit Flansch IM B35
		Motorschutz →	Motortemperaturerfassung mit eingebautem Temperatursensor KTY84-130			
		Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1092-.....	2-1AF4	2-1FF4	2-1JF4	2-1KF4
4-polig: 1500 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min ⁻¹ bei 60 Hz						
2,2	100 L	1LE1092-1AB4-.....	773,-	852,70	-	852,70
3	100 L	1LE1092-1AB5-.....	889,-	968,70	-	968,70
4	112 M	1LE1092-1BB2-.....	1130,-	1229,-	-	1229,-
5,5	132 S	1LE1092-1CB0-.....	1450,-	1579,-	1584,-	-
7,5	132 M	1LE1092-1CB2-.....	1860,-	1989,-	1994,-	-
11	160 M	1LE1092-1DB2-.....	2430,-	2597,-	2615,-	-
15	160 L	1LE1092-1DB4-.....	3160,-	3327,-	3345,-	-
18,5	180 M	1LE1592-1EB2-.....	4130,-	4394,-	4439,-	-
22	180 L	1LE1592-1EB4-.....	4870,-	5134,-	5179,-	-
30	200 L	1LE1592-2AB5-.....	6300,-	6620,-	6712,-	-
37	225 S	1LE1592-2BB0-.....	7420,-	-	-	-
45	225 M	1LE1592-2BB2-.....	8960,-	-	-	-
55	250 M	1LE1592-2CB2-.....	10900,-	-	-	-
75	280 S	1LE1592-2DB0-.....	15900,-	-	-	-
90	280 M	1LE1592-2DB2-.....	18600,-	-	-	-
110	315 S	1LE1592-3AB0-.....	22400,-	-	-	-
132	315 M	1LE1592-3AB2-.....	26600,-	-	-	-
160	315 L	1LE1592-3AB4-.....	31800,-	-	-	-
200	315 L	1LE1592-3AB5-.....	39600,-	-	-	-

Auswahl- und Bestelldaten

Grundtyp 1LE

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Premium Efficiency IE3
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →		50 Hz, 230 V Δ /400 VY 60 Hz, 460 VY	
		Bauform →		Ohne Flansch IM B3	
		Motorschutz →		Mit Flansch IM B5	
				Ohne Motorschutz	
				Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	
				Ohne Motorschutz	
				Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	
P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR		
		1LE1003-■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4
		2-polig: 3000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min ⁻¹ bei 60 Hz			
0,75	80 M	1LE1003-0DA2-.....	606,-	642,40	659,70
1,1	80 M	1LE1003-0DA3-.....	693,-	729,40	746,70
1,5	90 S	1LE1003-0EA0-.....	800,-	842,60	864,40
2,2	90 L	1LE1003-0EA4-.....	1030,-	1072,60	1094,40
3	100 L	1LE1003-1AA4-.....	1160,-	1277,-	1239,70
4	112 M	1LE1003-1BA2-.....	1370,-	1487,-	1469,-
5,5	132 S	1LE1003-1CA0-.....	1720,-	1896,-	1849,-
7,5	132 S	1LE1003-1CA1-.....	2190,-	2366,-	2319,-

Preferred Motoren

Motoren mit Premium Efficiency IE3

SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1003 · SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1503

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Premium Efficiency IE3
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 400 V Δ /690 VY 60 Hz, 460 V Δ			
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3		Mit Flansch IM B5	
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung
P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR			
		1LE1003-■■■■-.....	3-4AA4	3-4AB4	3-4FA4	3-4FB4
2-polig: 3000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min ⁻¹ bei 60 Hz						
3	100 L	1LE1003-1AA4-.....	1160,-	1277,-	1239,70	1356,70
4	112 M	1LE1003-1BA2-.....	1370,-	1487,-	1469,-	1586,-
5,5	132 S	1LE1003-1CA0-.....	1720,-	1896,-	1849,-	2025,-
7,5	132 S	1LE1003-1CA1-.....	2190,-	2366,-	2319,-	2495,-
11	160 M	1LE1003-1DA2-.....	3040,-	3216,-	3207,-	3383,-
15	160 M	1LE1003-1DA3-.....	3980,-	4156,-	4147,-	4323,-
18,5	160 L	1LE1003-1DA4-.....	4740,-	4916,-	4907,-	5083,-
22	180 M	1LE1003-1EA2-.....	-	5514,-	-	-
22	180 M	1LE1503-1EA2-.....	5620,-	5854,-	-	6118,-
30	200 L	1LE1003-2AA4-.....	-	7094,-	-	-
30	200 L	1LE1503-2AA4-.....	7290,-	7524,-	-	7844,-
37	200 L	1LE1003-2AA5-.....	-	8834,-	-	-
37	200 L	1LE1503-2AA5-.....	9160,-	9394,-	-	9714,-
45	225 M	1LE1503-2BA2-.....	10300,-	10619,-	-	-
55	250 M	1LE1503-2CA2-.....	12400,-	12719,-	-	-
75	280 S	1LE1503-2DA0-.....	16600,-	16998,-	-	-
90	280 M	1LE1503-2DA2-.....	19600,-	19998,-	-	-

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Premium Efficiency IE3
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 230 V Δ /400 VY 60 Hz, 460 VY				
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3	Mit Flansch IM B5	Mit Flansch IM B14		
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz
P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1003-■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4	2-2FB4	2-2KA4
4-polig: 1500 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,55	80 M	1LE1003-0DB2-..... ¹⁾	599,-	635,40	652,70	689,10	652,70
0,75	80 M	1LE1003-0DB3-.....	655,-	691,40	708,70	745,10	708,70
1,1	90 S	1LE1003-0EB0-.....	777,-	819,60	841,40	884,-	841,40
1,5	90 L	1LE1003-0EB4-.....	920,-	962,60	984,40	1027,-	984,40
2,2	100 L	1LE1003-1AB4-.....	1060,-	1177,-	1139,70	1256,70	1139,70
3	100 L	1LE1003-1AB5-.....	1230,-	1347,-	1309,70	1426,70	1309,70
4	112 M	1LE1003-1BB2-.....	1490,-	1607,-	1589,-	1706,-	1589,-
5,5	132 S	1LE1003-1CB0-.....	1870,-	2046,-	1999,-	2175,-	-
7,5	132 M	1LE1003-1CB2-.....	2370,-	2546,-	2499,-	2675,-	-
11	160 M	1LE1003-1DB2-.....	3110,-	3286,-	3277,-	3453,-	-
15	160 L	1LE1003-1DB4-.....	4040,-	4216,-	4207,-	4383,-	-

¹⁾ Premium Efficiency IE3 wird nicht gestempelt, da der Motor nicht im IE3-Leistungsbereich von 0,75 bis 375 kW liegt.

Preferred Motoren

Motoren mit Premium Efficiency IE3

SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1003 · SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1503

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Premium Efficiency IE3
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

Spannung →		50 Hz, 400 VΔ/690 VY 60 Hz, 460 VΔ					
Bauform →		Ohne Flansch IM B3		Mit Flansch IM B5		Mit Flansch IM B5	
Motorschutz →		Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Ohne Motorschutz
$P_{N, 50 \text{ Hz}}$ kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1003-■■■■-.....	3-4AA4	3-4AB4	3-4FA4	3-4FB4	3-4JA4
4-polig: 1500 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min ⁻¹ bei 60 Hz							
2,2	100 L	1LE1003-1AB4-.....	1060,-	1177,-	1139,70	1256,70	-
3	100 L	1LE1003-1AB5-.....	1230,-	1347,-	1309,70	1426,70	-
4	112 M	1LE1003-1BB2-.....	1490,-	1607,-	1589,-	1706,-	-
5,5	132 S	1LE1003-1CB0-.....	1870,-	2046,-	1999,-	2175,-	2004,-
7,5	132 M	1LE1003-1CB2-.....	2370,-	2546,-	2499,-	2675,-	2504,-
11	160 M	1LE1003-1DB2-.....	3110,-	3286,-	3277,-	3453,-	3295,-
15	160 L	1LE1003-1DB4-.....	4040,-	4216,-	4207,-	4383,-	4225,-
18,5	180 M	1LE1003-1EB2-.....	-	4724,-	-	4988,-	-
18,5	180 M	1LE1503-1EB2-.....	4770,-	5004,-	5034,-	5268,-	5079,-
22	180 L	1LE1003-1EB4-.....	-	5424,-	-	5688,-	-
22	180 L	1LE1503-1EB4-.....	5550,-	5784,-	5814,-	6048,-	5859,-
30	200 L	1LE1003-2AB5-.....	-	6994,-	-	7314,-	-
30	200 L	1LE1503-2AB5-.....	7200,-	7434,-	7520,-	7754,-	7612,-
37	225 S	1LE1503-2BB0-.....	8240,-	8559,-	-	-	-
45	225 M	1LE1503-2BB2-.....	9700,-	10019,-	-	-	-
55	250 M	1LE1503-2CB2-.....	11700,-	12019,-	-	-	-
75	280 S	1LE1503-2DB0-.....	15700,-	16098,-	-	-	-
90	280 M	1LE1503-2DB2-.....	18400,-	18798,-	-	-	-
110	315 S	1LE1503-3AB0-.....	23000,-	23398,-	-	-	-
132	315 M	1LE1503-3AB2-.....	27200,-	27598,-	-	-	-
160	315 L	1LE1503-3AB4-.....	32900,-	33298,-	-	-	-
200	315 L	1LE1503-3AB5-.....	40900,-	41298,-	-	-	-

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Premium Efficiency IE3
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärmeklasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 230 V Δ /400 VY 60 Hz, 460 VY				
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3	Mit Flansch IM B5	Mit Flansch IM B14		
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	
P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1003-■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4	2-2FB4	2-2KA4
6-polig: 1000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,37	80 M	1LE1003-0DC2-..... ¹⁾	582,-	618,40	635,70	672,10	635,70
0,55	80 M	1LE1003-0DC3-..... ¹⁾	673,-	709,40	726,70	763,10	726,70
0,75	90 S	1LE1003-0EC0-.....	760,-	802,60	824,40	867,-	824,40
1,1	90 L	1LE1003-0EC4-.....	942,-	984,60	1006,40	1049,-	1006,40
1,5	100 L	1LE1003-1AC4-.....	1050,-	1167,-	1129,70	1246,70	1129,70
2,2	112 M	1LE1003-1BC2-.....	1330,-	1447,-	1429,-	1546,-	1429,-
3	132 S	1LE1003-1CC0-.....	1660,-	1836,-	1789,-	1965,-	1789,-
4	132 M	1LE1003-1CC2-.....	2050,-	2226,-	2179,-	2355,-	-
5,5	132 M	1LE1003-1CC3-.....	2580,-	2756,-	2709,-	2885,-	-
7,5	160 M	1LE1003-1DC2-.....	3270,-	3446,-	3437,-	3613,-	-
11	160 L	1LE1003-1DC4-.....	4510,-	4686,-	4677,-	4853,-	-

¹⁾ Premium Efficiency IE3 wird nicht gestempelt, da der Motor nicht im IE3-Leistungsbereich von 0,75 bis 375 kW liegt.

Preferred Motoren

Motoren mit Premium Efficiency IE3

SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1003 · SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1503

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Premium Efficiency IE3
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärmeklasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 400 VΔ/690 VY 60 Hz, 460 VΔ					
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3		Mit Flansch IM B5		Mit Flansch IM B35	
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR					
		1LE1003-■■■■-.....	3-4AA4	3-4AB4	3-4FA4	3-4FB4	3-4JA4	
6-polig: 1000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min ⁻¹ bei 60 Hz								
1,5	100 L	1LE1003-1AC4-.....	1050,-	1167,-	1129,70	1246,70	-	
2,2	112 M	1LE1003-1BC2-.....	1330,-	1447,-	1429,-	1546,-	-	
3	132 S	1LE1003-1CC0-.....	1660,-	1836,-	1789,-	1965,-	-	
4	132 M	1LE1003-1CC2-.....	2050,-	2226,-	2179,-	2355,-	2184,-	
5,5	132 M	1LE1003-1CC3-.....	2580,-	2756,-	2709,-	2885,-	2714,-	
7,5	160 M	1LE1003-1DC2-.....	3270,-	3446,-	3437,-	3613,-	3455,-	
11	160 L	1LE1003-1DC4-.....	4510,-	4686,-	4677,-	4853,-	4695,-	
15	180 L	1LE1003-1EC4-.....	5570,-	5804,-	5834,-	6068,-	5879,-	
15	180 L	1LE1503-1EC4-.....	5920,-	6154,-	6184,-	6418,-	6229,-	
18,5	200 L	1LE1003-2AC4-.....	6790,-	7024,-	7110,-	7344,-	7202,-	
18,5	200 L	1LE1503-2AC4-.....	7240,-	7474,-	7560,-	7794,-	7652,-	
22	200 L	1LE1003-2AC5-.....	7880,-	8114,-	8200,-	8434,-	8292,-	
22	200 L	1LE1503-2AC5-.....	8370,-	8604,-	8690,-	8924,-	8782,-	
30	225 M	1LE1503-2BC2-.....	10600,-	10919,-	-	-	-	
37	250 M	1LE1503-2CC2-.....	13000,-	13319,-	-	-	-	
45	280 S	1LE1503-2DC0-.....	15700,-	16098,-	-	-	-	
55	280 M	1LE1503-2DC2-.....	18400,-	18798,-	-	-	-	
75	315 S	1LE1503-3AC0-.....	25000,-	25398,-	-	-	-	
90	315 M	1LE1503-3AC2-.....	28200,-	28598,-	-	-	-	
110	315 L	1LE1503-3AC4-.....	34000,-	34398,-	-	-	-	
132	315 L	1LE1503-3AC5-.....	40400,-	40798,-	-	-	-	
160	315 L	1LE1503-3AC6-.....	49000,-	49398,-	-	-	-	

Auswahl- und Bestelldaten

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: High Efficiency IE2
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärmeklasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →		50 Hz, 230 VΔ/400 VY 60 Hz, 460 VY		
		Bauform →		Ohne Flansch IM B3		
		Motorschutz →		Ohne Motorschutz		
				Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung		
				Mit Flansch IM B5		
				Ohne Motorschutz		
				Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung		
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR			
		1LE1001-■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4	2-2FB4
2-polig: 3000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min ⁻¹ bei 60 Hz						
0,75	80 M	1LE1001-0DA2-.....	505,-	541,40	558,70	595,10
1,1	80 M	1LE1001-0DA3-.....	577,-	613,40	630,70	667,10
1,5	90 S	1LE1001-0EA0-.....	666,-	708,60	730,40	773,-
2,2	90 L	1LE1001-0EA4-.....	859,-	901,60	923,40	966,-
3	100 L	1LE1001-1AA4-.....	1030,-	1147,-	1109,70	1226,70
4	112 M	1LE1001-1BA2-.....	1230,-	1347,-	1329,-	1446,-
5,5	132 S	1LE1001-1CA0-.....	1530,-	1706,-	1659,-	1835,-
7,5	132 S	1LE1001-1CA1-.....	1940,-	2116,-	2069,-	2245,-

Preferred Motoren

Motoren mit High Efficiency IE2

SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1001 · SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1501

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: High Efficiency IE2
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →		50 Hz, 400 VΔ/690 VY 60 Hz, 460 VΔ	
		Bauform →		Ohne Flansch IM B3	
		Motorschutz →		Ohne Motorschutz	
				Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	
				Mit Flansch IM B5	
				Ohne Motorschutz	
				Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	
P_N 50 Hz	Bau- größe	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR		
		1LE1■01-■-■-■-■-.....	3-4AA4	3-4AB4	3-4FA4
					3-4FB4
2-polig: 3000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min ⁻¹ bei 60 Hz					
3	100 L	1LE1001-1AA4-.....	1030,-	1147,-	1110,-
4	112 M	1LE1001-1BA2-.....	1230,-	1347,-	1329,-
5,5	132 S	1LE1001-1CA0-.....	1530,-	1706,-	1659,-
7,5	132 S	1LE1001-1CA1-.....	1940,-	2116,-	2069,-
11	160 M	1LE1001-1DA2-.....	2700,-	2876,-	2867,-
15	160 M	1LE1001-1DA3-.....	3520,-	3696,-	3687,-
18,5	160 L	1LE1001-1DA4-.....	4200,-	4376,-	4367,-
22	180 M	1LE1001-1EA2-.....	4790,-	5024,-	-
22	180 M	1LE1501-1EA2-.....	5100,-	5334,-	-
30	200 L	1LE1001-2AA4-.....	6210,-	6444,-	-
30	200 L	1LE1501-2AA4-.....	6610,-	6844,-	-
37	200 L	1LE1001-2AA5-.....	7800,-	8034,-	-
37	200 L	1LE1501-2AA5-.....	8290,-	8524,-	-
45	225 M	1LE1501-2BA2-.....	9570,-	9889,-	-
55	250 M	1LE1501-2CA2-.....	11300,-	11619,-	-
75	280 S	1LE1501-2DA0-.....	15600,-	15998,-	-
90	280 M	1LE1501-2DA2-.....	18400,-	18798,-	-

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: High Efficiency IE2
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 230 V Δ /400 VY 60 Hz, 460 VY				
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3	Mit Flansch IM B5	Mit Flansch IM B14		
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz
P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1001-■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4	2-2FB4	2-2KA4
4-polig: 1500 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,55	80 M	1LE1001-0DB2-..... ¹⁾	502,-	538,40	555,70	592,10	555,70
0,75	80 M	1LE1001-0DB3-.....	546,-	582,40	599,70	636,10	599,70
1,1	90 S	1LE1001-0EB0-.....	646,-	688,60	710,40	753,-	710,40
1,5	90 L	1LE1001-0EB4-.....	767,-	809,60	831,40	874,-	831,40
2,2	100 L	1LE1001-1AB4-.....	940,-	1057,-	1019,70	1136,70	1019,70
3	100 L	1LE1001-1AB5-.....	1080,-	1197,-	1159,70	1276,70	1159,70
4	112 M	1LE1001-1BB2-.....	1330,-	1447,-	1429,-	1546,-	1429,-
5,5	132 S	1LE1001-1CB0-.....	1650,-	1826,-	1779,-	1955,-	-
7,5	132 M	1LE1001-1CB2-.....	2100,-	2276,-	2229,-	2405,-	-
11	160 M	1LE1001-1DB2-.....	2760,-	2936,-	2927,-	3103,-	-
15	160 L	1LE1001-1DB4-.....	3560,-	3736,-	3727,-	3903,-	-

¹⁾ High Efficiency IE2 wird nicht gestempelt, da der Motor nicht im IE2-Leistungsbereich von 0,75 bis 375 kW liegt.

Preferred Motoren

Motoren mit High Efficiency IE2

SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1001 · SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1501

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: High Efficiency IE2
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärmeklasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →		50 Hz, 400 VΔ/690 VY		60 Hz, 460 VΔ	
		Bauform →		Ohne Flansch IM B3		Mit Flansch IM B5	
		Motorschutz →		Ohne Motorschutz		Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	
				Ohne Motorschutz		Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	
				Ohne Motorschutz		Mit Flansch IM B35	
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1001-■■■■■-.....	3-4AA4	3-4AB4	3-4FA4	3-4FB4	3-4JA4
4-polig: 1500 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min ⁻¹ bei 60 Hz							
2,2	100 L	1LE1001-1AB4-.....	940,-	1057,-	1019,70	1136,70	-
3	100 L	1LE1001-1AB5-.....	1080,-	1197,-	1159,70	1276,70	-
4	112 M	1LE1001-1BB2-.....	1330,-	1447,-	1429,-	1546,-	-
5,5	132 S	1LE1001-1CB0-.....	1650,-	1826,-	1779,-	1955,-	1784,-
7,5	132 M	1LE1001-1CB2-.....	2100,-	2276,-	2229,-	2405,-	2234,-
11	160 M	1LE1001-1DB2-.....	2760,-	2936,-	2927,-	3103,-	2945,-
15	160 L	1LE1001-1DB4-.....	3560,-	3736,-	3727,-	3903,-	3745,-
18,5	180 M	1LE1001-1EB2-.....	4060,-	4294,-	4324,-	4558,-	4369,-
18,5	180 M	1LE1501-1EB2-.....	4320,-	4554,-	4584,-	4818,-	4629,-
22	180 L	1LE1001-1EB4-.....	4730,-	4964,-	4994,-	5228,-	5039,-
22	180 L	1LE1501-1EB4-.....	5030,-	5264,-	5294,-	5528,-	5339,-
30	200 L	1LE1001-2AB5-.....	6120,-	6354,-	6440,-	6674,-	6532,-
30	200 L	1LE1501-2AB5-.....	6510,-	6744,-	6830,-	7064,-	6922,-
37	225 S	1LE1501-2BB0-.....	7640,-	7959,-	-	-	-
45	225 M	1LE1501-2BB2-.....	9000,-	9319,-	-	-	-
55	250 M	1LE1501-2CB2-.....	10900,-	11219,-	-	-	-
75	280 S	1LE1501-2DB0-.....	14600,-	14998,-	-	-	-
90	280 M	1LE1501-2DB2-.....	17200,-	17598,-	-	-	-
110	315 S	1LE1501-3AB0-.....	21500,-	21898,-	-	-	-
132	315 M	1LE1501-3AB2-.....	25500,-	25898,-	-	-	-
160	315 L	1LE1501-3AB4-.....	30700,-	31098,-	-	-	-
200	315 L	1LE1501-3AB5-.....	38400,-	38798,-	-	-	-

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: High Efficiency IE2
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärmeklasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 230 V Δ /400 VY 60 Hz, 460 VY				
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3		Mit Flansch IM B5	Mit Flansch IM B14	
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz
P_N , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1001-■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4	2-2FB4	2-2KA4
6-polig: 1000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,37	80 M	1LE1001-0DC2-..... ¹⁾	484,-	520,40	537,70	574,10	537,70
0,55	80 M	1LE1001-0DC3-..... ¹⁾	561,-	597,40	614,70	651,10	614,70
0,75	90 S	1LE1001-0EC0-.....	634,-	676,60	698,40	741,-	698,40
1,1	90 L	1LE1001-0EC4-.....	786,-	828,60	850,40	893,-	850,40
1,5	100 L	1LE1001-1AC4-.....	929,-	-	1008,70	1125,70	1008,70
2,2	112 M	1LE1001-1BC2-.....	1170,-	-	1269,-	1386,-	1269,-
3	132 S	1LE1001-1CC0-.....	1480,-	-	1609,-	1785,-	-
4	132 M	1LE1001-1CC2-.....	1820,-	-	1949,-	-	-
5,5	132 M	1LE1001-1CC3-.....	2300,-	-	-	-	-

¹⁾ High Efficiency IE2 wird nicht gestempelt, da der Motor nicht im IE2-Leistungsbereich von 0,75 bis 375 kW liegt.

Preferred Motoren

Motoren mit High Efficiency IE2

SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE1001 · SIMOTICS SD – Graugussreihe 1LE1501

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: High Efficiency IE2
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärmeklasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärmeklasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →		50 Hz, 400 VΔ/690 VY 60 Hz, 460 VΔ		
		Bauform →		Ohne Flansch IM B3		
		Motorschutz →		Ohne Motorschutz		
				Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung		
				Mit Flansch IM B5		
				Ohne Motorschutz		
				Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung		
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR			
		1LE1■01-■■■■-.....	3-4AA4	3-4AB4	3-4FA4	3-4FB4
6-polig: 1000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min ⁻¹ bei 60 Hz						
3	132 S	1LE1001-1CC0-.....	1480,-	1656,-	1609,-	-
4	132 M	1LE1001-1CC2-.....	1820,-	1996,-	1949,-	2125,-
5,5	132 M	1LE1001-1CC3-.....	2300,-	2476,-	2429,-	2605,-
7,5	160 M	1LE1001-1DC2-.....	2900,-	3076,-	3067,-	3243,-
11	160 L	1LE1001-1DC4-.....	4010,-	4186,-	4177,-	4353,-
15	180 L	1LE1001-1EC4-.....	5040,-	5274,-	-	-
15	180 L	1LE1501-1EC4-.....	5360,-	5594,-	-	-
18,5	200 L	1LE1001-2AC4-.....	6160,-	6394,-	-	-
18,5	200 L	1LE1501-2AC4-.....	6550,-	6784,-	-	-
22	200 L	1LE1001-2AC5-.....	7150,-	7384,-	-	-
22	200 L	1LE1501-2AC5-.....	7590,-	7824,-	-	-

Auswahl- und Bestelldaten

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Wirkungsgrad: Standard Efficiency IE1
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

		Spannung →	50 Hz, 230 V Δ /400 VY 60 Hz, 460 VY				
		Bauform →	Ohne Flansch IM B3		Mit Flansch IM B5		Mit Flansch IM B14
		Motorschutz →	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz	Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung	Ohne Motorschutz
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR				
		1LE1002-0■■■■-.....	2-2AA4	2-2AB4	2-2FA4	2-2FB4	2-2KA4
2-polig: 3000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,18	63 M	1LE1002-0BA2-.....	298,-	335,-	340,60	377,70	340,60
0,25	63 M	1LE1002-0BA3-.....	316,-	353,-	358,60	395,70	358,60
0,37	71 M	1LE1002-0CA2-.....	320,-	358,40	367,30	405,70	367,30
0,55	71 M	1LE1002-0CA3-.....	358,-	396,40	405,30	443,70	405,30
4-polig: 1500 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,12	63 M	1LE1002-0BB2-.....	293,-	330,-	335,60	372,70	335,60
0,18	63 M	1LE1002-0BB3-.....	316,-	353,-	358,60	395,70	358,60
0,25	71 M	1LE1002-0CB2-.....	317,-	355,40	364,30	402,70	364,30
0,37	71 M	1LE1002-0CB3-.....	352,-	390,40	399,30	437,70	399,30
0,55	80 M	1LE1002-0DB2-.....	414,-	450,40	467,70	504,10	467,70
6-polig: 1000 min ⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min ⁻¹ bei 60 Hz							
0,09	63 M	1LE1002-0BC2-.....	317,-	354,-	359,60	396,70	359,60
0,18	71 M	1LE1002-0CC2-.....	337,-	375,40	384,30	422,70	384,30
0,25	71 M	1LE1002-0CC3-.....	375,-	413,40	422,30	460,70	422,30
0,37	80 M	1LE1002-0DC2-.....	433,-	469,40	486,70	523,10	486,70
0,55	80 M	1LE1002-0DC3-.....	501,-	537,40	554,70	591,10	554,70

Preferred Motoren

Motoren mit Standard Efficiency IE1

SIMOTICS GP – Aluminiumreihen in polumschaltbarer Ausführung 1LE1011 und 1LE1012

1

Auswahl- und Bestelldaten

Grundtyp 1LE1

- Kühlung: eigengekühlt (IC 411)
- Polumschaltbare Ausführung: zweifach polumschaltbar für quadratisches Lastmoment z. B. zum Antrieb von Ventilatoren
- Isolierung: Thermische Klasse 155 (Wärme Klasse F), Schutzart IP55, Ausnutzung gemäß thermischer Klasse 130 (Wärme Klasse B)
- Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ): N - W - - - -
- Preisgruppe: 3Z0

P_{N1} , 50 Hz kW	P_{N2} , 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR
			Spannung →	50 Hz, 400 V
			Bauform →	Ohne Flansch IM B3
			Motorschutz →	Kaltleiter mit 3 bzw. 6 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung
			1LE1■1■-■■■■-.....	3-4AB4
4-/2-polig: 1500/3000 min⁻¹ bei 50 Hz mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung				
			1500 min ⁻¹ 3000 min ⁻¹	
0,65	2,5	100 L	1LE1011-1AP4.-.....	1229,-
0,8	3,1	100 L	1LE1011-1AP5.-.....	1415,-
1,1	4,4	112 M	1LE1011-1BP2.-.....	1715,-
6-/4-polig: 1000/1500 min⁻¹ bei 50 Hz mit zwei Wicklungen				
			1000 min ⁻¹ 1500 min ⁻¹	
0,6	1,7	100 L	1LE1012-1AQ4.-.....	1295,-
0,75	2,1	100 L	1LE1012-1AQ5.-.....	1415,-
0,9	3	112 M	1LE1012-1BQ2.-.....	1605,-
1,2	3,9	132 S	1LE1012-1CQ0.-.....	2052,-
1,7	5,4	132 M	1LE1012-1CQ2.-.....	2452,-
2,5	7,2	160 M	1LE1012-1DQ2.-.....	3412,-
3,7	12	160 L	1LE1012-1DQ4.-.....	4812,-
8-/4-polig: 750/1500 min⁻¹ bei 50 Hz mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung				
			750 min ⁻¹ 1500 min ⁻¹	
0,5	2	100 L	1LE1011-1AR4.-.....	1070,-
0,65	2,5	100 L	1LE1011-1AR5.-.....	1199,-
0,9	3,6	112 M	1LE1011-1BR2.-.....	1355,-
1,1	4,7	132 S	1LE1011-1CR0.-.....	1922,-
1,4	6,4	132 M	1LE1011-1CR2.-.....	2372,-
2,2	9,5	160 M	1LE1011-1DR2.-.....	3132,-
3,3	14	160 L	1LE1011-1DR4.-.....	4472,-



2/2 Motoren mit Super Premium Efficiency IE4

- 2/2 Aluminiumreihe 1LE1004
- 2/3 Graugussreihe 1LE1504/1LE1604

2/4 Motoren mit Premium Efficiency IE3

- 2/4 Aluminiumreihe 1LE1003
- 2/6 Graugussreihe 1LE1503/1LE1603
- 2/8 Graugussreihe 1LE1503/1LE1603 mit erh. Leistung
- 2/9 Aluminiumreihe 1LE1043
- 2/9 Aluminiumreihe 1LE1043 mit erh. Leistung
- 2/10 Graugussreihe 1LE1543/1LE1643
- 2/12 Graugussreihe 1LE1543/1LE1643 mit erh. Leistung

2/13 Motoren mit High Efficiency IE2

- 2/13 Aluminiumreihe 1LE1001
- 2/13 Aluminiumreihe 1LE1001 mit erh. Leistung
- 2/15 Aluminiumreihe 1PC1001
- 2/17 Graugussreihe 1LE1501/1LE1601
- 2/19 Graugussreihe 1LE1501/1LE1601 mit erhöhter Leistung
- 2/20 Aluminiumreihe 1LE1041
- 2/20 Aluminiumreihe 1LE1041 mit erh. Leistung
- 2/21 Graugussreihe 1LE1541
- 2/21 Graugussreihe 1LE1541 mit erh. Leistung

2/22 Motoren mit Standard Efficiency IE1

- 2/22 Aluminiumreihe 1LE1002
- 2/22 Aluminiumreihe 1LE1002 mit erh. Leistung
- 2/24 Aluminiumreihe 1PC1002
- 2/25 Graugussreihe 1LE1502
- 2/26 Graugussreihe 1LE1502 mit erh. Leistung

2/27 Motoren NEMA Energy Efficient MG1 Table 12-11

- 2/27 Aluminiumreihe 1LE1021
- 2/28 Graugussreihe 1LE1521/1LE1621

2/29 Motoren NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12

- 2/29 Aluminiumreihe 1LE1023
- 2/30 Graugussreihen 1LE1523/1LE1623

2/32 Polumschaltbare Motoren

- 2/32 Aluminiumreihe 1LE1011 für konstantes Lastmoment
- 2/32 Aluminiumreihen 1LE1011/1LE1012 für quadratisches Lastmoment

2/33 Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

- 2/33 Spannungen
- 2/33 Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10
- 2/35 Aluminiumreihen 1LE1011, 1LE1012 – polumschaltbar
- 2/36 Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line
- 2/38 Bauformen
- 2/38 Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10
- 2/42 Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line
- 2/46 Motorschutz
- 2/46 Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10
- 2/47 Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line
- 2/48 Anschlusskastenlage
- 2/48 Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10
- 2/49 Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line
- 2/50 Optionen
- 2/50 Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10
- 2/57 Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency IE4
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1004
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4
Baugrößen (BG)	100 L ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 37 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,8 ... 194 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency IE4
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
3	IE4	100 L	1LE1004-1AA4-.....	1400,-
4	IE4	112 M	1LE1004-1BA2-.....	1660,-
5,5	IE4	132 S	1LE1004-1CA0-.....	2090,-
7,5	IE4	132 S	1LE1004-1CA1-.....	2650,-
11	IE4	160 M	1LE1004-1DA2-.....	3690,-
15	IE4	160 M	1LE1004-1DA3-.....	4800,-
18,5	IE4	160 L	1LE1004-1DA4-.....	5740,-
22	IE4	180 M	1LE1004-1EA2-.....	6480,-
30	IE4	200 L	1LE1004-2AA4-.....	8280,-
37	IE4	200 L	1LE1004-2AA5-.....	10400,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
2,2	IE4	100 L	1LE1004-1AB4-.....	1290,-
3	IE4	100 L	1LE1004-1AB5-.....	1480,-
4	IE4	112 M	1LE1004-1BB2-.....	1810,-
5,5	IE4	132 S	1LE1004-1CB0-.....	2260,-
7,5	IE4	132 M	1LE1004-1CB2-.....	2860,-
11	IE4	160 M	1LE1004-1DB2-.....	3760,-
15	IE4	160 L	1LE1004-1DB4-.....	4870,-
18,5	IE4	180 M	1LE1004-1EB2-.....	5430,-
22	IE4	180 L	1LE1004-1EB4-.....	6260,-
30	IE4	200 L	1LE1004-2AB5-.....	8110,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency IE4 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE1504/1LE1604 Basic/Performance Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4
Baugrößen (BG)	100 L ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,8 ... 1281 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency IE4
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
3	IE4	100 L	1LE1504-1AA4-....	1530,-	1LE1604-1AA4-....	1720,-
4	IE4	112 M	1LE1504-1BA2-....	1810,-	1LE1604-1BA2-....	2050,-
5,5	IE4	132 S	1LE1504-1CA0-....	2260,-	1LE1604-1CA0-....	2560,-
7,5	IE4	132 M	1LE1504-1CA1-....	2890,-	1LE1604-1CA1-....	3270,-
11	IE4	160 M	1LE1504-1DA2-....	3990,-	1LE1604-1DA2-....	4500,-
15	IE4	160 M	1LE1504-1DA3-....	5190,-	1LE1604-1DA3-....	5890,-
18,5	IE4	160 L	1LE1504-1DA4-....	6210,-	1LE1604-1DA4-....	7010,-
22	IE4	180 L	1LE1504-1EA2-....	6820,-	1LE1604-1EA2-....	7510,-
30	IE4	200 L	1LE1504-2AA4-....	8690,-	1LE1604-2AA4-....	9580,-
37	IE4	200 L	1LE1504-2AA5-....	10900,-	1LE1604-2AA5-....	11900,-
45	IE4	225 M	1LE1504-2BA2-....	11900,-	1LE1604-2BA2-....	13200,-
55	IE4	250 M	1LE1504-2CA2-....	14100,-	1LE1604-2CA2-....	15600,-
75	IE4	280 S	1LE1504-2DA0-....	19200,-	1LE1604-2DA0-....	19800,-
90	IE4	280 M	1LE1504-2DA2-....	22500,-	1LE1604-2DA2-....	23200,-
110	IE4	315 S	1LE1504-3AA0-....	26700,-	1LE1604-3AA0-....	27400,-
132	IE4	315 M	1LE1504-3AA2-....	31900,-	1LE1604-3AA2-....	32900,-
160	IE4	315 L	1LE1504-3AA4-....	39800,-	1LE1604-3AA4-....	40900,-
200	IE4	315 L	1LE1504-3AA5-....	49600,-	1LE1604-3AA5-....	51100,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
2,2	IE4	100 L	1LE1504-1AB4-....	1390,-	1LE1604-1AB4-....	1570,-
3	IE4	100 L	1LE1504-1AB5-....	1610,-	1LE1604-1AB5-....	1820,-
4	IE4	112 M	1LE1504-1BB2-....	1950,-	1LE1604-1BB2-....	2210,-
5,5	IE4	132 S	1LE1504-1CB0-....	2450,-	1LE1604-1CB0-....	2770,-
7,5	IE4	132 M	1LE1504-1CB2-....	3120,-	1LE1604-1CB2-....	3520,-
11	IE4	160 M	1LE1504-1DB2-....	4090,-	1LE1604-1DB2-....	4620,-
15	IE4	160 L	1LE1504-1DB4-....	5290,-	1LE1604-1DB4-....	5980,-
18,5	IE4	160 L	1LE1504-1EB2-....	5780,-	1LE1604-1EB2-....	6280,-
22	IE4	180 L	1LE1504-1EB4-....	6670,-	1LE1604-1EB4-....	7250,-
30	IE4	200 L	1LE1504-2AB5-....	8590,-	1LE1604-2AB5-....	9350,-
37	IE4	200 L	1LE1504-2BB0-....	9590,-	1LE1604-2BB0-....	10500,-
45	IE4	225 M	1LE1504-2BB2-....	11200,-	1LE1604-2BB2-....	12300,-
55	IE4	250 M	1LE1504-2CB2-....	13500,-	1LE1604-2CB2-....	14800,-
75	IE4	280 S	1LE1504-2DB0-....	18100,-	1LE1604-2DB0-....	18500,-
90	IE4	280 M	1LE1504-2DB2-....	21000,-	1LE1604-2DB2-....	21600,-
110	IE4	315 M	1LE1504-3AB0-....	26100,-	1LE1604-3AB0-....	26600,-
132	IE4	315 M	1LE1504-3AB2-....	30600,-	1LE1604-3AB2-....	31600,-
160	IE4	315 L	1LE1504-3AB4-....	37100,-	1LE1604-3AB4-....	38000,-
200	IE4	315 L	1LE1504-3AB5-....	46100,-	1LE1604-3AB5-....	47400,-

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1003	Aluminiumreihe 1LE1003 mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	80 M ... 200 L	132 M ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 37 kW	11 ... 45 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,5 ... 215 Nm	36 ... 293 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE3	80 M	1LE1003-0DA2-....	606,-					
1,1	IE3	80 M	1LE1003-0DA3-....	693,-					
1,5	IE3	90 S	1LE1003-0EA0-....	800,-					
2,2	IE3	90 L	1LE1003-0EA4-....	1030,-					
3	IE3	100 L	1LE1003-1AA4-....	1160,-					
4	IE3	112 M	1LE1003-1BA2-....	1370,-					
5,5	IE3	132 S	1LE1003-1CA0-....	1720,-					
7,5	IE3	132 S	1LE1003-1CA1-....	2190,-					
					11	IE3	132 M	1LE1003-1CA6-....	3040,-
11	IE3	160 M	1LE1003-1DA2-....	3040,-					
15	IE3	160 M	1LE1003-1DA3-....	3980,-					
18,5	IE3	160 L	1LE1003-1DA4-....	4740,-	22	IE3	160 L	1LE1003-1DA6-....	5390,-
22	IE3	180 M	1LE1003-1EA2-....	5280,-	30	IE3	180 M	1LE1003-1EA6-....	6860,-
30	IE3	200 L	1LE1003-2AA4-....	6860,-	45	IE3	200 L	1LE1003-2AA6-....	10000,-
37	IE3	200 L	1LE1003-2AA5-....	8600,-					
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,55	IE3	80 M	1LE1003-0DB2-....	599,-					
0,75	IE3	80 M	1LE1003-0DB3-....	655,-					
1,1	IE3	90 S	1LE1003-0EB0-....	777,-					
1,5	IE3	90 L	1LE1003-0EB4-....	920,-					
2,2	IE3	100 L	1LE1003-1AB4-....	1060,-					
3	IE3	100 L	1LE1003-1AB5-....	1230,-					
4	IE3	112 M	1LE1003-1BB2-....	1490,-					
5,5	IE3	132 S	1LE1003-1CB0-....	1870,-					
7,5	IE3	132 M	1LE1003-1CB2-....	2370,-	11	IE3	132 M	1LE1003-1CB6-....	3110,-
11	IE3	160 M	1LE1003-1DB2-....	3110,-					
15	IE3	160 L	1LE1003-1DB4-....	4040,-	18,5	IE3	160 L	1LE1003-1DB6-....	4570,-
18,5	IE3	180 M	1LE1003-1EB2-....	4490,-					
22	IE3	180 L	1LE1003-1EB4-....	5190,-	30	IE3	180 L	1LE1003-1EB6-....	6760,-
30	IE3	200 L	1LE1003-2AB5-....	6760,-	37	IE3	200 L	1LE1003-2AB6-....	8010,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1003	Aluminiumreihe 1LE1003 mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	80 M ... 200 L	132 M ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 37 kW	11 ... 45 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,5 ... 215 Nm	36 ... 293 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,37	IE3	80 M	1LE1003-0DC2-....	582,-					
0,55	IE3	80 M	1LE1003-0DC3-....	673,-					
0,75	IE3	90 S	1LE1003-0EC0-....	760,-					
1,1	IE3	90 L	1LE1003-0EC4-....	942,-					
1,5	IE3	100 L	1LE1003-1AC4-....	1050,-					
2,2	IE3	112 M	1LE1003-1BC2-....	1330,-					
3	IE3	132 S	1LE1003-1CC0-....	1660,-					
4	IE3	132 M	1LE1003-1CC2-....	2050,-					
5,5	IE3	132 M	1LE1003-1CC3-....	2580,-					
7,5	IE3	160 M	1LE1003-1DC2-....	3270,-					
11	IE3	160 L	1LE1003-1DC4-....	4510,-					
15	IE3	180 L	1LE1003-1EC4-....	5570,-	18,5	IE3	180 L	1LE1003-1EC6-....	6790,-
18,5	IE3	200 L	1LE1003-2AC4-....	6790,-	30	IE3	200 L	1LE1003-2AC6-....	10300,-
22	IE3	200 L	1LE1003-2AC5-....	7880,-					
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz									
2,2	IE3	132 S	1LE1003-1CD0-....	2560,-					
3	IE3	132 M	1LE1003-1CD2-....	3070,-					
4	IE3	160 M	1LE1003-1DD2-....	3780,-					
5,5	IE3	160 M	1LE1003-1DD3-....	4560,-					
7,5	IE3	160 L	1LE1003-1DD4-....	5420,-					
11	IE3	180 L	1LE1003-1ED4-....	6580,-					
15	IE3	200 L	1LE1003-2AD5-....	8630,-					

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1503/1LE1603 Basic/Performance Line (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1,2 ... 1284 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE3	71 M	1LE1503-0CA2-....	647,-		
0,55	IE3	71 M	1LE1503-0CA3-....	759,-		
0,75	IE3	80 M	1LE1503-0DA2-....	781,-		
1,1	IE3	80 M	1LE1503-0DA3-....	891,-		
1,5	IE3	90 S	1LE1503-0EA0-....	1030,-		
2,2	IE3	90 L	1LE1503-0EA4-....	1260,-		
3	IE3	100 L	1LE1503-1AA4-....	1270,-	1LE1603-1AA4-....	1410,-
4	IE3	112 M	1LE1503-1BA2-....	1500,-	1LE1603-1BA2-....	1690,-
5,5	IE3	132 S	1LE1503-1CA0-....	1870,-	1LE1603-1CA0-....	2120,-
7,5	IE3	132 S	1LE1503-1CA1-....	2400,-	1LE1603-1CA1-....	2700,-
11	IE3	160 M	1LE1503-1DA2-....	3290,-	1LE1603-1DA2-....	3730,-
15	IE3	160 M	1LE1503-1DA3-....	4310,-	1LE1603-1DA3-....	4850,-
18,5	IE3	160 L	1LE1503-1DA4-....	5130,-	1LE1603-1DA4-....	5800,-
22	IE3	180 M	1LE1503-1EA2-....	5620,-	1LE1603-1EA2-....	6120,-
30	IE3	200 L	1LE1503-2AA4-....	7290,-	1LE1603-2AA4-....	7930,-
37	IE3	200 L	1LE1503-2AA5-....	9160,-	1LE1603-2AA5-....	9950,-
45	IE3	225 M	1LE1503-2BA2-....	10300,-	1LE1603-2BA2-....	11200,-
55	IE3	250 M	1LE1503-2CA2-....	12400,-	1LE1603-2CA2-....	13300,-
75	IE3	280 S	1LE1503-2DA0-....	16600,-	1LE1603-2DA0-....	17000,-
90	IE3	280 M	1LE1503-2DA2-....	19600,-	1LE1603-2DA2-....	20500,-
110	IE3	315 S	1LE1503-3AA0-....	23500,-	1LE1603-3AA0-....	24600,-
132	IE3	315 M	1LE1503-3AA2-....	28200,-	1LE1603-3AA2-....	29500,-
160	IE3	315 L	1LE1503-3AA4-....	35000,-	1LE1603-3AA4-....	36700,-
200	IE3	315 L	1LE1503-3AA5-....	43700,-	1LE1603-3AA5-....	45800,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE3	71 M	1LE1503-0CB2-....	642,-		
0,37	IE3	71 M	1LE1503-0CB3-....	719,-		
0,55	IE3	80 M	1LE1503-0DB2-....	774,-		
0,75	IE3	80 M	1LE1503-0DB3-....	845,-		
1,1	IE3	90 S	1LE1503-0EB0-....	998,-		
1,5	IE3	90 L	1LE1503-0EB4-....	1130,-		
2,2	IE3	100 L	1LE1503-1AB4-....	1150,-	1LE1603-1AB4-....	1300,-
3	IE3	100 L	1LE1503-1AB5-....	1330,-	1LE1603-1AB5-....	1500,-
4	IE3	112 M	1LE1503-1BB2-....	1620,-	1LE1603-1BB2-....	1830,-
5,5	IE3	132 S	1LE1503-1CB0-....	2020,-	1LE1603-1CB0-....	2300,-
7,5	IE3	132 M	1LE1503-1CB2-....	2580,-	1LE1603-1CB2-....	2910,-
11	IE3	160 M	1LE1503-1DB2-....	3390,-	1LE1603-1DB2-....	3810,-
15	IE3	160 L	1LE1503-1DB4-....	4370,-	1LE1603-1DB4-....	4940,-
18,5	IE3	180 M	1LE1503-1EB2-....	4770,-	1LE1603-1EB2-....	5170,-
22	IE3	180 L	1LE1503-1EB4-....	5550,-	1LE1603-1EB4-....	6040,-
30	IE3	200 L	1LE1503-2AB5-....	7200,-	1LE1603-2AB5-....	7820,-
37	IE3	225 S	1LE1503-2BB0-....	8240,-	1LE1603-2BB0-....	9000,-
45	IE3	225 M	1LE1503-2BB2-....	9700,-	1LE1603-2BB2-....	10600,-
55	IE3	250 M	1LE1503-2CB2-....	11700,-	1LE1603-2CB2-....	13000,-
75	IE3	280 S	1LE1503-2DB0-....	15700,-	1LE1603-2DB0-....	16100,-
90	IE3	280 M	1LE1503-2DB2-....	18400,-	1LE1603-2DB2-....	19000,-
110	IE3	315 S	1LE1503-3AB0-....	23000,-	1LE1603-3AB0-....	23500,-
132	IE3	315 M	1LE1503-3AB2-....	27200,-	1LE1603-3AB2-....	28000,-
160	IE3	315 L	1LE1503-3AB4-....	32900,-	1LE1603-3AB4-....	33800,-
200	IE3	315 L	1LE1503-3AB5-....	40900,-	1LE1603-3AB5-....	42100,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1503/1LE1603 Basic/Performance Line (Fortsetzung)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW
Synchronzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1,2 ... 1284 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,18	IE3	71 M	1LE1503-0CC2-....	623,-		
0,25	IE3	71 M	1LE1503-0CC3-....	737,-		
0,37	IE3	80 M	1LE1503-0DC2-....	751,-		
0,55	IE3	80 M	1LE1503-0DC3-....	865,-		
0,75	IE3	90 S	1LE1503-0EC0-....	980,-		
1,1	IE3	90 L	1LE1503-0EC4-....	1120,-		
1,5	IE3	100 L	1LE1503-1AC4-....	1130,-	1LE1603-1AC4-....	1290,-
2,2	IE3	112 M	1LE1503-1BC2-....	1430,-	1LE1603-1BC2-....	1630,-
3	IE3	132 S	1LE1503-1CC0-....	1820,-	1LE1603-1CC0-....	2050,-
4	IE3	132 M	1LE1503-1CC2-....	2220,-	1LE1603-1CC2-....	2500,-
5,5	IE3	132 M	1LE1503-1CC3-....	2800,-	1LE1603-1CC3-....	3160,-
7,5	IE3	160 M	1LE1503-1DC2-....	3530,-	1LE1603-1DC2-....	4010,-
11	IE3	160 L	1LE1503-1DC4-....	4890,-	1LE1603-1DC4-....	5550,-
15	IE3	180 L	1LE1503-1EC4-....	5920,-	1LE1603-1EC4-....	6430,-
18,5	IE3	200 L	1LE1503-2AC4-....	7240,-	1LE1603-2AC4-....	7870,-
22	IE3	200 L	1LE1503-2AC5-....	8370,-	1LE1603-2AC5-....	9120,-
30	IE3	225 M	1LE1503-2BC2-....	10600,-	1LE1603-2BC2-....	11500,-
37	IE3	250 M	1LE1503-2CC2-....	13000,-	1LE1603-2CC2-....	14000,-
45	IE3	280 S	1LE1503-2DC0-....	15700,-	1LE1603-2DC0-....	16000,-
55	IE3	280 M	1LE1503-2DC2-....	18400,-	1LE1603-2DC2-....	19000,-
75	IE3	315 S	1LE1503-3AC0-....	25000,-	1LE1603-3AC0-....	25800,-
90	IE3	315 M	1LE1503-3AC2-....	28200,-	1LE1603-3AC2-....	29000,-
110	IE3	315 L	1LE1503-3AC4-....	34000,-	1LE1603-3AC4-....	34900,-
132	IE3	315 L	1LE1503-3AC5-....	40400,-	1LE1603-3AC5-....	41600,-
160	IE3	315 L	1LE1503-3AC6-....	49000,-	1LE1603-3AC6-....	50400,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
2,2	IE3	132 S			1LE1603-1CD0-....	2790,-
3	IE3	132 M			1LE1603-1CD2-....	3410,-
4	IE3	160 M			1LE1603-1DD2-....	4170,-
5,5	IE3	160 M			1LE1603-1DD3-....	5130,-
7,5	IE3	160 L			1LE1603-1DD4-....	6200,-
11	IE3	180 L			1LE1603-1ED4-....	7110,-
15	IE3	200 L			1LE1603-2AD5-....	9390,-
18,5	IE3	225 M			1LE1603-2BD0-....	10700,-
22	IE3	225 M			1LE1603-2BD2-....	12300,-
30	IE3	250 M			1LE1603-2CD2-....	15800,-
37	IE3	280 S			1LE1603-2DD0-....	17800,-
45	IE3	280 M			1LE1603-2DD2-....	21600,-
55	IE3	315 S			1LE1603-3AD0-....	25600,-
75	IE3	315 M			1LE1603-3AD2-....	34300,-
90	IE3	315 L			1LE1603-3AD4-....	38200,-
110	IE3	315 L			1LE1603-3AD5-....	46100,-
132	IE3	315 L			1LE1603-3AD6-....	55100,-

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1503/1LE1603 Basic/Performance Line mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	132 M ... 280 M
Bemessungsleistung bei 50 Hz	11 ... 110 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	36 ... 725 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
11	IE3	132 M	1LE1503-1CA6-....	3290,-	1LE1603-1CA6-....	3730,-
22	IE3	160 L	1LE1503-1DA6-....	5730,-	1LE1603-1DA6-....	6240,-
30	IE3	180 L	1LE1503-1EA6-....	7290,-	1LE1603-1EA6-....	7930,-
45	IE3	200 L	1LE1503-2AA6-....	10600,-	1LE1603-2AA6-....	11600,-
55	IE3	225 M	1LE1503-2BA6-....	12400,-	1LE1603-2BA6-....	13300,-
75	IE3	250 M	1LE1503-2CA6-....	16800,-	1LE1603-2CA6-....	17200,-
110	IE3	280 M	1LE1503-2DA6-....	23500,-	1LE1603-2DA6-....	24600,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
11	IE3	132 M	1LE1503-1CB6-....	3390,-	1LE1603-1CB6-....	3810,-
18,5	IE3	160 L	1LE1503-1DB6-....	4860,-	1LE1603-1DB6-....	5290,-
30	IE3	180 L	1LE1503-1EB6-....	7200,-	1LE1603-1EB6-....	7820,-
37	IE3	200 L	1LE1503-2AB6-....	8530,-	1LE1603-2AB6-....	9310,-
55	IE3	225 M	1LE1503-2BB6-....	11700,-	1LE1603-2BB6-....	13000,-
75	IE3	250 M	1LE1503-2CB6-....	15900,-	1LE1603-2CB6-....	16300,-
110	IE3	280 M	1LE1503-2DB6-....	23000,-	1LE1603-2DB6-....	23500,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
18,5	IE3	180 L	1LE1503-1EC6-....	7240,-	1LE1603-1EC6-....	7870,-
30	IE3	200 L	1LE1503-2AC6-....	10900,-	1LE1603-2AC6-....	11900,-
37	IE3	225 M	1LE1503-2BC6-....	13000,-	1LE1603-2BC6-....	14000,-
45	IE3	250 M	1LE1503-2CC6-....	15800,-	1LE1603-2CC6-....	16200,-
75	IE3	280 M	1LE1503-2DC6-....	25000,-	1LE1603-2DC6-....	25800,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1043	Aluminiumreihe 1LE1043 mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6	2, 4
Baugrößen (BG)	80 M ... 200 L	132 M ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,75 ... 37 kW	4 ... 45 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,1 ... 178 Nm	12 ... 198 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE3	80 M	1LE1043-0DA2-....	642,-					
1,1	IE3	80 M	1LE1043-0DA3-....	731,-					
1,5	IE3	90 S	1LE1043-0EA0-....	849,-					
2,2	IE3	90 L	1LE1043-0EA4-....	1090,-					
3	IE3	100 L	1LE1043-1AA4-....	1240,-	4	IE3	100 L	1LE1043-1AA6-....	1450,-
4	IE3	112 M	1LE1043-1BA2-....	1450,-					
5,5	IE3	132 S	1LE1043-1CA0-....	1830,-					
7,5	IE3	132 S	1LE1043-1CA1-....	2330,-	11	IE3	132 L	1LE1043-1CA6-....	3210,-
11	IE3	160 M	1LE1043-1DA2-....	3210,-	15	IE3	132 M	1LE1043-1CA7-....	4200,-
15	IE3	160 M	1LE1043-1DA3-....	4200,-					
18,5	IE3	160 L	1LE1043-1DA4-....	5030,-	22	IE3	160 L	1LE1043-1DA6-....	5710,-
22	IE3	180 M	1LE1043-1EA2-....	5600,-	30	IE3	180 M	1LE1043-1EA6-....	7260,-
30	IE3	200 L	1LE1043-2AA4-....	7270,-					
37	IE3	200 L	1LE1043-2AA5-....	9130,-	45	IE3	200 L	1LE1043-2AA6-....	10600,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	80 M	IE3	1LE1043-0DB3-....	698,-					
1,1	90 S	IE3	1LE1043-0EB0-....	821,-					
1,5	IE3	90 L	1LE1043-0EB4-....	975,-					
2,2	IE3	100 L	1LE1043-1AB4-....	1120,-					
3	IE3	100 L	1LE1043-1AB5-....	1300,-					
4	IE3	112 M	1LE1043-1BB2-....	1580,-					
5,5	IE3	132 S	1LE1043-1CB0-....	1980,-					
7,5	IE3	132 M	1LE1043-1CB2-....	2510,-	11	IE3	132 M	1LE1043-1CB6-....	3290,-
11	IE3	160 M	1LE1043-1DB2-....	3290,-					
15	IE3	160 L	1LE1043-1DB4-....	4280,-	18,5	IE3	160 L	1LE1043-1DB6-....	4850,-
18,5	IE3	180 M	1LE1043-1EB2-....	4760,-					
22	IE3	180 L	1LE1043-1EB4-....	5520,-	30	IE3	180 L	1LE1043-1EB6-....	7180,-
30	IE3	200 L	1LE1043-2AB5-....	7170,-	37	IE3	200 L	1LE1043-2AB6-....	8500,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE3	90 S	1LE1043-0EC0-....	810,-					
1,1	IE3	100 L	1LE1043-1AC3-....	1110,-					
1,5	IE3	112 S	1LE1043-1BC1-....	1440,-					
2,2	IE3	132 S	1LE1043-1CC1-....	1440,-					
3	IE3	132 S	1LE1043-1CC0-....	1770,-					
4	IE3	132 M	1LE1043-1CC2-....	2170,-					
5,5	IE3	132 M	1LE1043-1CC3-....	2730,-					
7,5	IE3	160 M	1LE1043-1DC2-....	3470,-					
11	IE3	160 L	1LE1043-1DC4-....	4780,-					
15	IE3	180 L	1LE1043-1EC4-....	5900,-					
18,5	IE3	200 L	1LE1043-2AC4-....	7220,-					
22	IE3	200 L	1LE1043-2AC5-....	8350,-					

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1 – APAC Line

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1543/1LE1643 Basic/Performance Line (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	80 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,75 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,1 ... 1057 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,75	IE3	80 M	1LE1543-0DA2-....	831,-		
1,1	IE3	80 M	1LE1543-0DA3-....	731,-		
1,5	IE3	90 S	1LE1543-0EA0-....	1080,-		
2,2	IE3	90 L	1LE1543-0EA4-....	1330,-		
3	IE3	100 L	1LE1543-1AA4-....	1340,-	1LE1643-1AA4-....	1510,-
3,7	IE3	112 M	1LE1543-1BA2-....	1590,-	1LE1643-1BA2-....	1800,-
5,5	IE3	132 S	1LE1543-1CA0-....	1980,-	1LE1643-1CA0-....	2240,-
7,5	IE3	132 S	1LE1543-1CA1-....	2530,-	1LE1643-1CA1-....	2860,-
11	IE3	160 M	1LE1543-1DA2-....	3490,-	1LE1643-1DA2-....	3940,-
15	IE3	160 M	1LE1543-1DA3-....	4550,-	1LE1643-1DA3-....	5140,-
18,5	IE3	160 L	1LE1543-1DA4-....	5440,-	1LE1643-1DA4-....	6140,-
22	IE3	180 M	1LE1543-1EA2-....	5950,-	1LE1643-1EA2-....	6480,-
30	IE3	200 L	1LE1543-2AA4-....	7730,-	1LE1643-2AA4-....	8400,-
37	IE3	200 L	1LE1543-2AA5-....	9710,-	1LE1643-2AA5-....	10500,-
45	IE3	225 M	1LE1543-2BA2-....	10900,-	1LE1643-2BA2-....	11800,-
55	IE3	250 M	1LE1543-2CA2-....	13100,-	1LE1643-2CA2-....	14100,-
75	IE3	280 S	1LE1543-2DA0-....	17700,-	1LE1643-2DA0-....	18100,-
90	IE3	280 M	1LE1543-2DA2-....	20800,-	1LE1643-2DA2-....	21700,-
110	IE3	315 S	1LE1543-3AA0-....	24900,-	1LE1643-3AA0-....	26100,-
132	IE3	315 M	1LE1543-3AA2-....	29900,-	1LE1643-3AA2-....	31200,-
160	IE3	315 L	1LE1543-3AA4-....	37100,-	1LE1643-3AA4-....	38900,-
200	IE3	315 L	1LE1543-3AA5-....	46400,-	1LE1643-3AA5-....	48500,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,75	IE3	80 M	1LE1543-0DB3-....	898,-		
1,1	IE3	90 S	1LE1543-0EB0-....	821,-		
1,5	IE3	90 L	1LE1543-0EB4-....	1190,-		
2,2	IE3	100 L	1LE1543-1AB4-....	1230,-	1LE1643-1AB4-....	1370,-
3	IE3	100 L	1LE1543-1AB5-....	1400,-	1LE1643-1AB5-....	1590,-
3,7	IE3	112 M	1LE1543-1BB2-....	1710,-	1LE1643-1BB2-....	1940,-
5,5	IE3	132 S	1LE1543-1CB0-....	2140,-	1LE1643-1CB0-....	2430,-
7,5	IE3	132 M	1LE1543-1CB2-....	2730,-	1LE1643-1CB2-....	3100,-
11	IE3	160 M	1LE1543-1DB2-....	3570,-	1LE1643-1DB2-....	4050,-
15	IE3	160 L	1LE1543-1DB4-....	4640,-	1LE1643-1DB4-....	5250,-
18,5	IE3	180 M	1LE1543-1EB2-....	5060,-	1LE1643-1EB2-....	5480,-
22	IE3	180 L	1LE1543-1EB4-....	5880,-	1LE1643-1EB4-....	6400,-
30	IE3	200 L	1LE1543-2AB5-....	7620,-	1LE1643-2AB5-....	8280,-
37	IE3	225 S	1LE1543-2BB0-....	8730,-	1LE1643-2BB0-....	9540,-
45	IE3	225 M	1LE1543-2BB2-....	10300,-	1LE1643-2BB2-....	11200,-
55	IE3	250 M	1LE1543-2CB2-....	12500,-	1LE1643-2CB2-....	13700,-
75	IE3	280 S	1LE1543-2DB0-....	16600,-	1LE1643-2DB0-....	17000,-
90	IE3	280 M	1LE1543-2DB2-....	19500,-	1LE1643-2DB2-....	20000,-
110	IE3	315 S	1LE1543-3AB0-....	24300,-	1LE1643-3AB0-....	24900,-
132	IE3	315 M	1LE1543-3AB2-....	28900,-	1LE1643-3AB2-....	29700,-
160	IE3	315 L	1LE1543-3AB4-....	34900,-	1LE1643-3AB4-....	35800,-
200	IE3	315 L	1LE1543-3AB5-....	43400,-	1LE1643-3AB5-....	44600,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1543/1LE1643 Basic/Performance Line (Fortsetzung)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	80 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,75 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,1 ... 1057 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,75	IE3	90 S	1LE1543-0EC0-....	1040,-		
1,1	IE3	100 L	1LE1543-1AC3-....	a. A.	1LE1643-1AC3-....	1360,-
1,5	IE3	112 M	1LE1543-1BC1-....	1520,-	1LE1643-1BC1-....	1720,-
2,2	IE3	132 S	1LE1543-1CC1-....	1500,-	1LE1643-1CC1-....	1710,-
3	IE3	132 S	1LE1543-1CC0-....	1930,-	1LE1643-1CC0-....	2170,-
3,7	IE3	132 M	1LE1543-1CC2-....	2360,-	1LE1643-1CC2-....	2660,-
5,5	IE3	132 M	1LE1543-1CC3-....	2970,-	1LE1643-1CC3-....	3360,-
7,5	IE3	160 M	1LE1543-1DC2-....	3750,-	1LE1643-1DC2-....	4240,-
11	IE3	160 L	1LE1543-1DC4-....	5190,-	1LE1643-1DC4-....	5880,-
15	IE3	180 L	1LE1543-1EC4-....	6270,-	1LE1643-1EC4-....	6820,-
18,5	IE3	200 L	1LE1543-2AC4-....	7670,-	1LE1643-2AC4-....	8340,-
22	IE3	200 L	1LE1543-2AC5-....	8880,-	1LE1643-2AC5-....	9650,-
37	IE3	250 M	1LE1543-2CC2-....	13700,-	1LE1643-2CC2-....	14800,-
45	IE3	280 S	1LE1543-2DC0-....	16600,-	1LE1643-2DC0-....	16900,-
55	IE3	280 M	1LE1543-2DC2-....	19500,-	1LE1643-2DC2-....	20000,-
75	IE3	315 S	1LE1543-3AC0-....	26500,-	1LE1643-3AC0-....	27200,-
90	IE3	315 M	1LE1543-3AC2-....	29800,-	1LE1643-3AC2-....	30700,-
110	IE3	315 L	1LE1543-3AC4-....	35900,-	1LE1643-3AC4-....	37000,-
132	IE3	315 L	1LE1543-3AC5-....	42800,-	1LE1643-3AC5-....	44000,-
160	IE3	315 L	1LE1543-3AC6-....	51900,-	1LE1643-3AC6-....	53500,-

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1543/1LE1643 Basic/Performance Line mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	100 L ... 280 M
Bemessungsleistung bei 50 Hz	4 ... 110 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	12 ... 1057 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
4	IE3	100 L	1LE1543-1AA6-....	1560,-	1LE1643-1AA6-....	1780,-
11	IE3	132 M	1LE1543-1CA6-....	3490,-	1LE1643-1CA6-....	3940,-
15	IE3	132 M	1LE1543-1CA7-....	4550,-	1LE1643-1CA7-....	5140,-
22	IE3	160 L	1LE1543-1DA6-....	6080,-	1LE1643-1DA6-....	6620,-
30	IE3	180 L	1LE1543-1EA6-....	7730,-	1LE1643-1EA6-....	8400,-
45	IE3	200 L	1LE1543-2AA6-....	11200,-	1LE1643-2AA6-....	12400,-
55	IE3	225 M	1LE1543-2BA6-....	13100,-	1LE1643-2BA6-....	14100,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
11	IE3	132 M	1LE1543-1CB6-....	3570,-	1LE1643-1CB6-....	4050,-
18,5	IE3	160 L	1LE1543-1DB6-....	5150,-	1LE1643-1DB6-....	5610,-
30	IE3	180 L	1LE1543-1EB6-....	7620,-	1LE1643-1EB6-....	8280,-
37	IE3	200 L	1LE1543-2AB6-....	9040,-	1LE1643-2AB6-....	9870,-
55	IE3	225 M	1LE1543-2BB6-....	12500,-	1LE1643-2BB6-....	13700,-
75	IE3	250 M	1LE1543-2CB6-....	16800,-	1LE1643-2CB6-....	17300,-
110	IE3	280 M	1LE1543-2DB6-....	24300,-	1LE1643-2DB6-....	24800,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
18,5	IE3	180 L	1LE1543-1EC6-....	7670,-	1LE1643-1EC6-....	8340,-
30	IE3	200 L	1LE1543-2AC6-....	11600,-	1LE1643-2AC6-....	12800,-
37	IE3	225 M	1LE1543-2BC6-....	13700,-	1LE1643-2BC6-....	14800,-
45	IE3	250 M	1LE1543-2CC6-....	16700,-	1LE1643-2CC6-....	17200,-
75	IE3	280 M	1LE1543-2DC6-....	26600,-	1LE1643-2DC6-....	27300,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1001 (Fortsetzung auf nächster Seite)	Aluminiumreihe 1LE1001 mit erhöhter Leistung (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	63 M ... 200 L	80 M ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,12 ... 37 kW	1,1 ... 45 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	0,6 ... 215 Nm	1,3 ... 294 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1



Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P _N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P _N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,18	IE2	63 M	1LE1001-0BA2-....	403,-					
0,25	IE2	63 M	1LE1001-0BA3-....	425,-					
0,37	IE2	71 M	1LE1001-0CA2-....	432,-					
0,55	IE2	71 M	1LE1001-0CA3-....	486,-					
0,75	IE2	80 M	1LE1001-0DA2-....	505,-					
1,1	IE2	80 M	1LE1001-0DA3-....	577,-	1,5	IE2	80 M	1LE1001-0DA6-....	666,-
1,5	IE2	90 S	1LE1001-0EA0-....	666,-					
2,2	IE2	90 L	1LE1001-0EA4-....	859,-	3	IE2	90 L	1LE1001-0EA6-....	1030,-
3	IE2	100 L	1LE1001-1AA4-....	1030,-	4	IE2	100 L	1LE1001-1AA6-....	1230,-
4	IE2	112 M	1LE1001-1BA2-....	1230,-	5,5	IE2	112 M	1LE1001-1BA6-....	1530,-
5,5	IE2	132 S	1LE1001-1CA0-....	1530,-					
7,5	IE2	132 S	1LE1001-1CA1-....	1940,-					
					11	IE2	132 M	1LE1001-1CA6-....	2700,-
11	IE2	160 M	1LE1001-1DA2-....	2700,-					
15	IE2	160 M	1LE1001-1DA3-....	3520,-					
18,5	IE2	160 L	1LE1001-1DA4-....	4200,-	22	IE2	160 L	1LE1001-1DA6-....	4960,-
22	IE2	180 M	1LE1001-1EA2-....	4790,-	30	IE2	180 M	1LE1001-1EA6-....	6210,-
30	IE2	200 L	1LE1001-2AA4-....	6210,-	45	IE2	200 L	1LE1001-2AA6-....	9300,-
37	IE2	200 L	1LE1001-2AA5-....	7800,-					
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,12	IE2	63 M	1LE1001-0BB2-....	410,-					
0,18	IE2	63 M	1LE1001-0BB3-....	443,-					
0,25	IE2	71 M	1LE1001-0CB2-....	440,-					
0,37	IE2	71 M	1LE1001-0CB3-....	493,-					
0,55	IE2	80 M	1LE1001-0DB2-....	502,-					
0,75	IE2	80 M	1LE1001-0DB3-....	546,-	1,1	IE2	80 M	1LE1001-0DB6-....	646,-
1,1	IE2	90 S	1LE1001-0EB0-....	646,-					
1,5	IE2	90 L	1LE1001-0EB4-....	767,-	2,2	IE2	90 L	1LE1001-0EB6-....	940,-
2,2	IE2	100 L	1LE1001-1AB4-....	940,-	4	IE2	100 L	1LE1001-1AB6-....	1330,-
3	IE2	100 L	1LE1001-1AB5-....	1080,-					
4	IE2	112 M	1LE1001-1BB2-....	1330,-	5,5	IE2	112 M	1LE1001-1BB6-....	1650,-
5,5	IE2	132 S	1LE1001-1CB0-....	1650,-					
7,5	IE2	132 M	1LE1001-1CB2-....	2100,-	11	IE2	132 M	1LE1001-1CB6-....	2760,-
11	IE2	160 M	1LE1001-1DB2-....	2760,-					
15	IE2	160 L	1LE1001-1DB4-....	3560,-	18,5	IE2	160 L	1LE1001-1DB6-....	4210,-
18,5	IE2	180 M	1LE1001-1EB2-....	4060,-					
22	IE2	180 L	1LE1001-1EB4-....	4730,-	30	IE2	180 L	1LE1001-1EB6-....	6120,-
30	IE2	200 L	1LE1001-2AB5-....	6120,-	37	IE2	200 L	1LE1001-2AB6-....	7430,-

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1001 (Fortsetzung)	Aluminiumreihe 1LE1001 mit erhöhter Leistung (Fortsetzung)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	63 M ... 200 L	63 M ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,12 ... 37 kW	0,29 ... 45 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	0,6 ... 215 Nm	1,3 ... 294 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,37	IE2	80 M	1LE1001-0DC2.-....	484,-					
0,55	IE2	80 M	1LE1001-0DC3.-....	561,-					
0,75	IE2	90 S	1LE1001-0EC0.-....	634,-					
1,1	IE2	90 L	1LE1001-0EC4.-....	786,-					
1,5	IE2	100 L	1LE1001-1AC4.-....	929,-	2,2	IE2	100 L	1LE1001-1AC6.-....	1170,-
2,2	IE2	112 M	1LE1001-1BC2.-....	1170,-	3	IE2	112 M	1LE1001-1BC6.-....	1480,-
3	IE2	132 S	1LE1001-1CC0.-....	1480,-					
4	IE2	132 M	1LE1001-1CC2.-....	1820,-	7,5	IE2	132 M	1LE1001-1CC6.-....	2900,-
5,5	IE2	132 M	1LE1001-1CC3.-....	2300,-					
7,5	IE2	160 M	1LE1001-1DC2.-....	2900,-					
11	IE2	160 L	1LE1001-1DC4.-....	4010,-	15	IE2	160 L	1LE1001-1DC6.-....	5180,-
15	IE2	180 L	1LE1001-1EC4.-....	5040,-	18,5	IE2	180 L	1LE1001-1EC6.-....	6160,-
18,5	IE2	200 L	1LE1001-2AC4.-....	6160,-	30	IE2	200 L	1LE1001-2AC6.-....	9570,-
22	IE2	200 L	1LE1001-2AC5.-....	7150,-					
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE2	100 L	1LE1001-1AD4.-....	1040,-					
1,1	IE2	100 L	1LE1001-1AD5.-....	1320,-					
1,5	IE2	112 M	1LE1001-1BD2.-....	1570,-					
2,2	IE2	132 S	1LE1001-1CD0.-....	2020,-					
3	IE2	132 M	1LE1001-1CD2.-....	2460,-					
4	IE2	160 M	1LE1001-1DD2.-....	3020,-					
5,5	IE2	160 M	1LE1001-1DD3.-....	3710,-					
7,5	IE2	160 L	1LE1001-1DD4.-....	4470,-					
11	-	180 L	1LE1001-1ED4.-....	5380,-	15	-	180 L	1LE1001-1ED6.-....	7090,-
15	-	200 L	1LE1001-2AD5.-....	7090,-	18,5	-	200 L	1LE1001-2AD6.-....	8610,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1PC1001¹⁾ (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Selbstgekühlt ohne Außenlüfter (IC 410)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	100 L ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 9 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	auf Anfrage ¹⁾
Wirkungsgrad	auf Anfrage ¹⁾
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1



Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
1,4	IE2	100 L	1PC1001-1AA4-....	1310,-
1,6	IE2	112 M	1PC1001-1BA2-....	1500,-
3,1	IE2	132 S	1PC1001-1CA0-....	1820,-
4,3	IE2	132 S	1PC1001-1CA1-....	2240,-
6,3	IE2	160 M	1PC1001-1DA2-....	3000,-
6,5	IE2	160 M	1PC1001-1DA3-....	3840,-
9	IE2	160 L	1PC1001-1DA4-....	4530,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
1,1	IE2	100 L	1PC1001-1AB4-....	1220,-
1,5	IE2	100 L	1PC1001-1AB5-....	1350,-
2	IE2	112 M	1PC1001-1BB2-....	1610,-
2,6	IE2	132 S	1PC1001-1CB0-....	1940,-
4	IE2	132 M	1PC1001-1CB2-....	2400,-
6	IE2	160 M	1PC1001-1DB2-....	3060,-
6,2	IE2	160 L	1PC1001-1DB4-....	3900,-

¹⁾ Die Bemessungsleistungen und Gewichte können sich nach Prüfung noch geringfügig ändern. Weitere elektrische Daten nach Durchrechnung im Bestellfall.

Standardmotoren SIMOTICS GP 1PC1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1PC1001¹⁾ (Fortsetzung)
Kühlung	Selbstgekühlt ohne Außenlüfter (IC 410)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	100 L ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 9 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	auf Anfrage ¹⁾
Wirkungsgrad	auf Anfrage ¹⁾
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,85	a. A.	100 L	1PC1001-1AC4-....	1190,-
1,2	a. A.	112 M	1PC1001-1BC2-....	1450,-
1,5	a. A.	132 S	1PC1001-1CC0-....	1770,-
2,5	a. A.	132 M	1PC1001-1CC2-....	2110,-
2,7	a. A.	132 M	1PC1001-1CC3-....	2590,-
5	a. A.	160 M	1PC1001-1DC2-....	3200,-
6,5	a. A.	160 L	1PC1001-1DC4-....	4340,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,37	-	100 L	1PC1001-1AD4-....	1310,-
0,55	-	100 L	1PC1001-1AD5-....	1600,-
0,75	-	112 M	1PC1001-1BD2-....	1840,-
1,1	-	132 S	1PC1001-1CD0-....	2310,-
1,5	-	132 M	1PC1001-1CD2-....	2760,-
2,4	-	160 M	1PC1001-1DD2-....	3330,-
3,3	-	160 M	1PC1001-1DD3-....	4040,-
4,6	-	160 L	1PC1001-1DD4-....	4810,-

¹⁾ Die Bemessungsleistungen und Gewichte können sich nach Prüfung noch geringfügig ändern. Weitere elektrische Daten nach Durchrechnung im Bestellfall.

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1501/1LE1601 Basic/Performance Line (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1,3 ... 1703 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1



Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE2	71 M	1LE1501-0CA2-....	515,-		
0,55	IE2	71 M	1LE1501-0CA3-....	606,-		
0,75	IE2	80 M	1LE1501-0DA2-....	623,-		
1,1	IE2	80 M	1LE1501-0DA3-....	712,-		
1,5	IE2	90 S	1LE1501-0EA0-....	823,-		
2,2	IE2	90 L	1LE1501-0EA4-....	1010,-		
3	IE2	100 L	1LE1501-1AA4-....	1120,-	1LE1601-1AA4-....	1240,-
4	IE2	112 M	1LE1501-1BA2-....	1330,-	1LE1601-1BA2-....	1450,-
5,5	IE2	132 S	1LE1501-1CA0-....	1660,-	1LE1601-1CA0-....	1840,-
7,5	IE2	132 S	1LE1501-1CA1-....	2120,-	1LE1601-1CA1-....	2330,-
11	IE2	160 M	1LE1501-1DA2-....	2930,-	1LE1601-1DA2-....	3380,-
15	IE2	160 M	1LE1501-1DA3-....	3810,-	1LE1601-1DA3-....	4390,-
18,5	IE2	160 L	1LE1501-1DA4-....	4550,-	1LE1601-1DA4-....	5240,-
22	IE2	180 M	1LE1501-1EA2-....	5100,-	1LE1601-1EA2-....	5610,-
30	IE2	200 L	1LE1501-2AA4-....	6610,-	1LE1601-2AA4-....	7260,-
37	IE2	200 L	1LE1501-2AA5-....	8290,-	1LE1601-2AA5-....	9130,-
45	IE2	225 M	1LE1501-2BA2-....	9570,-	1LE1601-2BA2-....	10500,-
55	IE2	250 M	1LE1501-2CA2-....	11300,-	1LE1601-2CA2-....	12600,-
75	IE2	280 S	1LE1501-2DA0-....	15600,-	1LE1601-2DA0-....	16000,-
90	IE2	280 M	1LE1501-2DA2-....	18400,-	1LE1601-2DA2-....	19300,-
110	IE2	315 S	1LE1501-3AA0-....	22000,-	1LE1601-3AA0-....	23300,-
132	IE2	315 M	1LE1501-3AA2-....	26500,-	1LE1601-3AA2-....	27700,-
160	IE2	315 L	1LE1501-3AA4-....	32900,-	1LE1601-3AA4-....	34500,-
200	IE2	315 L	1LE1501-3AA5-....	41000,-	1LE1601-3AA5-....	43100,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE2	71 M	1LE1501-0CB2-....	512,-		
0,37	IE2	71 M	1LE1501-0CB3-....	574,-		
0,55	IE2	80 M	1LE1501-0DB2-....	619,-		
0,75	IE2	80 M	1LE1501-0DB3-....	675,-		
1,1	IE2	90 S	1LE1501-0EB0-....	798,-		
1,5	IE2	90 L	1LE1501-0EB4-....	899,-		
2,2	IE2	100 L	1LE1501-1AB4-....	1020,-	1LE1601-1AB4-....	1120,-
3	IE2	100 L	1LE1501-1AB5-....	1170,-	1LE1601-1AB5-....	1300,-
4	IE2	112 M	1LE1501-1BB2-....	1430,-	1LE1601-1BB2-....	1590,-
5,5	IE2	132 S	1LE1501-1CB0-....	1800,-	1LE1601-1CB0-....	1970,-
7,5	IE2	132 M	1LE1501-1CB2-....	2290,-	1LE1601-1CB2-....	2500,-
11	IE2	160 M	1LE1501-1DB2-....	2990,-	1LE1601-1DB2-....	3440,-
15	IE2	160 L	1LE1501-1DB4-....	3870,-	1LE1601-1DB4-....	4470,-
18,5	IE2	180 M	1LE1501-1EB2-....	4320,-	1LE1601-1EB2-....	4750,-
22	IE2	180 L	1LE1501-1EB4-....	5030,-	1LE1601-1EB4-....	5520,-
30	IE2	200 L	1LE1501-2AB5-....	6510,-	1LE1601-2AB5-....	7170,-
37	IE2	225 S	1LE1501-2BB0-....	7640,-	1LE1601-2BB0-....	8400,-
45	IE2	225 M	1LE1501-2BB2-....	9000,-	1LE1601-2BB2-....	9900,-
55	IE2	250 M	1LE1501-2CB2-....	10900,-	1LE1601-2CB2-....	11900,-
75	IE2	280 S	1LE1501-2DB0-....	14600,-	1LE1601-2DB0-....	15100,-
90	IE2	280 M	1LE1501-2DB2-....	17200,-	1LE1601-2DB2-....	17800,-
110	IE2	315 S	1LE1501-3AB0-....	21500,-	1LE1601-3AB0-....	22100,-
132	IE2	315 M	1LE1501-3AB2-....	25500,-	1LE1601-3AB2-....	26300,-
160	IE2	315 L	1LE1501-3AB4-....	30700,-	1LE1601-3AB4-....	31700,-
200	IE2	315 L	1LE1501-3AB5-....	38400,-	1LE1601-3AB5-....	39600,-

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1501/1LE1601 Basic/Performance Line (Fortsetzung)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1,3 ... 1703 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1



Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,18	IE2	71 M	1LE1501-0CC2-....	496,-		
0,25	IE2	71 M	1LE1501-0CC3-....	590,-		
0,37	IE2	80 M	1LE1501-0DC2-....	597,-		
0,55	IE2	80 M	1LE1501-0DC3-....	693,-		
0,75	IE2	90 S	1LE1501-0EC0-....	783,-		
1,1	IE2	90 L	1LE1501-0EC4-....	913,-		
1,5	IE2	100 L	1LE1501-1AC4-....	1010,-	1LE1601-1AC4-....	1110,-
2,2	IE2	112 M	1LE1501-1BC2-....	1280,-	1LE1601-1BC2-....	1390,-
3	IE2	132 S	1LE1501-1CC0-....	1610,-	1LE1601-1CC0-....	1770,-
4	IE2	132 M	1LE1501-1CC2-....	1970,-	1LE1601-1CC2-....	2170,-
5,5	IE2	132 M	1LE1501-1CC3-....	2480,-	1LE1601-1CC3-....	2730,-
7,5	IE2	160 M	1LE1501-1DC2-....	3140,-	1LE1601-1DC2-....	3610,-
11	IE2	160 L	1LE1501-1DC4-....	4350,-	1LE1601-1DC4-....	5010,-
15	IE2	180 L	1LE1501-1EC4-....	5360,-	1LE1601-1EC4-....	5890,-
18,5	IE2	200 L	1LE1501-2AC4-....	6550,-	1LE1601-2AC4-....	7220,-
22	IE2	200 L	1LE1501-2AC5-....	7590,-	1LE1601-2AC5-....	8340,-
30	IE2	225 M	1LE1501-2BC2-....	9840,-	1LE1601-2BC2-....	10800,-
37	IE2	250 M	1LE1501-2CC2-....	11900,-	1LE1601-2CC2-....	13200,-
45	IE2	280 S	1LE1501-2DC0-....	14500,-	1LE1601-2DC0-....	15000,-
55	IE2	280 M	1LE1501-2DC2-....	17200,-	1LE1601-2DC2-....	17800,-
75	IE2	315 S	1LE1501-3AC0-....	23500,-	1LE1601-3AC0-....	24100,-
90	IE2	315 M	1LE1501-3AC2-....	26500,-	1LE1601-3AC2-....	27200,-
110	IE2	315 L	1LE1501-3AC4-....	31800,-	1LE1601-3AC4-....	32800,-
132	IE2	315 L	1LE1501-3AC5-....	37900,-	1LE1601-3AC5-....	39100,-
160	IE2	315 L	1LE1501-3AC6-....	45900,-	1LE1601-3AC6-....	47400,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,09	-	71 M	1LE1501-0CD2-....	577,-		
0,12	IE2	71 M	1LE1501-0CD3-....	643,-		
0,18	IE2	80 M	1LE1501-0DD2-....	676,-		
0,25	IE2	80 M	1LE1501-0DD3-....	831,-		
0,37	IE2	90 S	1LE1501-0ED0-....	975,-		
0,55	IE2	90 L	1LE1501-0ED4-....	1120,-		
0,75	IE2	100 L	1LE1501-1AD4-....	1130,-	1LE1601-1AD4-....	1250,-
1,1	IE2	100 L	1LE1501-1AD5-....	1410,-	1LE1601-1AD5-....	1570,-
1,5	IE2	112 M	1LE1501-1BD2-....	1680,-	1LE1601-1BD2-....	1860,-
2,2	IE2	132 S	1LE1501-1CD0-....	2180,-	1LE1601-1CD0-....	2420,-
3	IE2	132 M	1LE1501-1CD2-....	2670,-	1LE1601-1CD2-....	2950,-
4	IE2	160 M	1LE1501-1DD2-....	3270,-	1LE1601-1DD2-....	3760,-
5,5	IE2	160 M	1LE1501-1DD3-....	4030,-	1LE1601-1DD3-....	4620,-
7,5	IE2	160 L	1LE1501-1DD4-....	4850,-	1LE1601-1DD4-....	5590,-
11	-	180 L	1LE1501-1ED4-....	5720,-	1LE1601-1ED4-....	6300,-
15	-	200 L	1LE1501-2AD5-....	7550,-	1LE1601-2AD5-....	8310,-
18,5	-	225 S	1LE1501-2BD0-....	8860,-	1LE1601-2BD0-....	9740,-
22	-	225 M	1LE1501-2BD2-....	10100,-	1LE1601-2BD2-....	11100,-
30	-	250 M	1LE1501-2CD2-....	13100,-	1LE1601-2CD2-....	14400,-
37	-	280 S	1LE1501-2DD0-....	15700,-	1LE1601-2DD0-....	16200,-
45	-	280 M	1LE1501-2DD2-....	19100,-	1LE1601-2DD2-....	19700,-
55	-	315 S	1LE1501-3AD0-....	22600,-	1LE1601-3AD0-....	23400,-
75	-	315 M	1LE1501-3AD2-....	30300,-	1LE1601-3AD2-....	31300,-
90	-	315 L	1LE1501-3AD4-....	33800,-	1LE1601-3AD4-....	34800,-
110	-	315 L	1LE1501-3AD5-....	40700,-	1LE1601-3AD5-....	42000,-
132	-	315 L	1LE1501-3AD6-....	48600,-	1LE1601-3AD6-....	50200,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1501/1LE1601 Basic/Performance Line mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	100 L ... 280 M
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 110 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrrehmoment bei 50 Hz	13 ... 726 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1



Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
4	IE2	100 L	1LE1501-1AA6-....	1330,-	1LE1601-1AA6-....	1450,-
5,5	IE2	112 M	1LE1501-1BA6-....	1660,-	1LE1601-1BA6-....	1840,-
11	IE2	132 M	1LE1501-1CA6-....	2930,-	1LE1601-1CA6-....	3210,-
22	IE2	160 L	1LE1501-1DA6-....	5380,-	1LE1601-1DA6-....	6170,-
30	IE2	180 M	1LE1501-1EA6-....	6740,-	1LE1601-1EA6-....	7410,-
45	IE2	200 L	1LE1501-2AA6-....	10100,-	1LE1601-2AA6-....	11100,-
55	IE2	225 M	1LE1501-2BA6-....	11500,-	1LE1601-2BA6-....	12800,-
75	IE2	250 M	1LE1501-2CA6-....	15900,-	1LE1601-2CA6-....	16300,-
110	IE2	280 M	1LE1501-2DA6-....	22500,-	1LE1601-2DA6-....	23700,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
4	IE2	100 L	1LE1501-1AB6-....	1430,-	1LE1601-1AB6-....	1590,-
5,5	IE2	112 M	1LE1501-1BB6-....	1800,-	1LE1601-1BB6-....	1970,-
11	IE2	132 M	1LE1501-1CB6-....	2990,-	1LE1601-1CB6-....	3290,-
18,5	IE2	160 L	1LE1501-1DB6-....	4560,-	1LE1601-1DB6-....	5260,-
30	IE2	180 M	1LE1501-1EB6-....	6640,-	1LE1601-1EB6-....	7300,-
37	IE2	200 L	1LE1501-2AB6-....	8060,-	1LE1601-2AB6-....	8880,-
55	IE2	225 M	1LE1501-2BB6-....	11100,-	1LE1601-2BB6-....	12300,-
75	IE2	250 M	1LE1501-2CB6-....	15000,-	1LE1601-2CB6-....	15500,-
110	IE2	280 M	1LE1501-2DB6-....	21900,-	1LE1601-2DB6-....	22600,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
2,2	IE2	100 L	1LE1501-1AC6-....	1280,-	1LE1601-1AC6-....	1390,-
3	IE2	112 M	1LE1501-1BC6-....	1610,-	1LE1601-1BC6-....	1770,-
7,5	IE2	132 M	1LE1501-1CC6-....	3140,-	1LE1601-1CC6-....	3460,-
15	IE2	160 L	1LE1501-1DC6-....	5640,-	1LE1601-1DC6-....	6480,-
18,5	IE2	180 M	1LE1501-1EC6-....	6680,-	1LE1601-1EC6-....	7350,-
30	IE2	200 L	1LE1501-2AC6-....	10400,-	1LE1601-2AC6-....	11400,-
37	IE2	225 M	1LE1501-2BC6-....	12300,-	1LE1601-2BC6-....	13400,-
45	IE2	250 M	1LE1501-2CC6-....	14900,-	1LE1601-2CC6-....	15300,-
75	IE2	280 M	1LE1501-2DC6-....	23900,-	1LE1601-2DC6-....	24600,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
15	IE2	180 M	1LE1501-1ED6-....	7550,-	1LE1601-1ED6-....	8310,-
18,5	IE2	200 L	1LE1501-2AD6-....	9170,-	1LE1601-2AD6-....	10100,-
30	IE2	225 M	1LE1501-2BD6-....	13100,-	1LE1601-2BD6-....	14400,-
37	IE2	250 M	1LE1501-2CD6-....	15700,-	1LE1601-2CD6-....	16200,-
55	IE2	280 M	1LE1501-2DD6-....	22600,-	1LE1601-2DD6-....	23400,-

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1 – APAC Line

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1041	Aluminiumreihe 1LE1041 mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	80 M ... 160 L	100 L ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,75 ... 18,5 kW	4 ... 22 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsrehmoment bei 50 Hz	2,1 ... 89 Nm	10 ... 121 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Bitte gesetzliche Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum beachten!

Bitte gesetzliche Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum beachten!

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE2	80 M	1LE1041-0DA2-....	535,-					
1,5	IE2	90 S	1LE1041-0EA0-....	706,-					
2,2	IE2	90 L	1LE1041-0EA4-....	912,-					
					4	IE2	100 L	1LE1041-1AA6-....	1300,-
4	IE2	112 M	1LE1041-1BA2-....	1300,-	5,5	IE2	112 M	1LE1041-1BA6-....	1620,-
5,5	IE2	132 S	1LE1041-1CA0-....	1620,-					
7,5	IE2	132 S	1LE1041-1CA1-....	2070,-					
					11	IE2	132 M	1LE1041-1CA6-....	2860,-
11	IE2	160 M	1LE1041-1DA2-....	2860,-					
15	IE2	160 M	1LE1041-1DA3-....	3740,-					
18,5	IE2	160 L	1LE1041-1DA4-....	4460,-	22	IE2	160 L	1LE1041-1DA6-....	5260,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE2	80 M	1LE1041-0DB3-....	580,-					
1,5	IE2	90 L	1LE1041-0EB4-....	814,-					
2,2	IE2	100 L	1LE1041-1AB4-....	996,-	4	IE2	100 L	1LE1041-1AB6-....	1400,-
4	IE2	112 M	1LE1041-1BB2-....	1400,-	5,5	IE2	112 M	1LE1041-1BB6-....	1760,-
5,5	IE2	132 S	1LE1041-1CB0-....	1760,-					
7,5	IE2	132 M	1LE1041-1CB2-....	2210,-	11	IE2	132 M	1LE1041-1CB6-....	2930,-
11	IE2	160 M	1LE1041-1DB2-....	2930,-					
15	IE2	160 L	1LE1041-1DB4-....	3780,-	18,5	IE2	160 L	1LE1041-1DB6-....	4470,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE2	90 S	1LE1041-0EC0-....	672,-					
1,5	IE2	100 L	1LE1041-1AC4-....	985,-					
2,2	IE2	112 M	1LE1041-1BC2-....	1250,-					
4	IE2	132 M	1LE1041-1CC2-....	1930,-					
5,5	IE2	132 M	1LE1041-1CC3-....	2430,-	7,5	IE2	132 M	1LE1041-1CC6-....	3090,-
7,5	IE2	160 M	1LE1041-1DC2-....	3090,-					
11	IE2	160 L	1LE1041-1DC4-....	4240,-	15	IE2	160 L	1LE1041-1DC6-....	5500,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)	
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE1541 Basic Line	Graugussreihe 1LE1541 Basic Line mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	180 M ... 315 L	180 L ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	15 ... 200 kW	18,5 ... 160 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	59 ... 1059 Nm	81 ... 1202 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Bitte gesetzliche Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum beachten!

Bitte gesetzliche Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum beachten!

2

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
22	IE2	180 M	1LE1541-1EA2-....	5410,-					
30	IE2	200 L	1LE1541-2AA4-....	7000,-	30	IE2	180 L	1LE1541-1EA6-....	7150,-
37	IE2	200 L	1LE1541-2AA5-....	8800,-	45	IE2	200 L	1LE1541-2AA6-....	10700,-
45	IE2	225 M	1LE1541-2BA2-....	10100,-	55	IE2	225 M	1LE1541-2BA6-....	12300,-
55	IE2	250 M	1LE1541-2CA2-....	11900,-	75	IE2	250 M	1LE1541-2CA6-....	16800,-
75	IE2	280 S	1LE1541-2DA0-....	16500,-					
90	IE2	280 M	1LE1541-2DA2-....	19500,-	110	IE2	280 M	1LE1541-2DA6-....	23900,-
110	IE2	315 S	1LE1541-3AA0-....	23400,-					
132	IE2	315 M	1LE1541-3AA2-....	28000,-					
160	IE2	315 L	1LE1541-3AA4-....	34800,-					
200	IE2	315 L	1LE1541-3AA5-....	43500,-					
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
18,5	IE2	180 M	1LE1541-1EB2-....	4560,-					
22	IE2	180 L	1LE1541-1EB4-....	5330,-	30	IE2	180 L	1LE1541-1EB6-....	7030,-
30	IE2	200 L	1LE1541-2AB5-....	6900,-	37	IE2	200 L	1LE1541-2AB6-....	8560,-
37	IE2	225 S	1LE1541-2BB0-....	8100,-					
45	IE2	225 M	1LE1541-2BB2-....	9540,-	55	IE2	225 M	1LE1541-2BB6-....	11700,-
55	IE2	250 M	1LE1541-2CB2-....	11500,-	75	IE2	250 M	1LE1541-2CB6-....	15900,-
75	IE2	280 S	1LE1541-2DB0-....	15600,-					
90	IE2	280 M	1LE1541-2DB2-....	18300,-	110	IE2	280 M	1LE1541-2DB6-....	23300,-
110	IE2	315 S	1LE1541-3AB0-....	22900,-					
132	IE2	315 M	1LE1541-3AB2-....	27000,-					
160	IE2	315 L	1LE1541-3AB4-....	32500,-					
200	IE2	315 L	1LE1541-3AB5-....	40800,-					
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
15	IE2	180 L	1LE1541-1EC4-....	5680,-	18,5	IE2	180 L	1LE1541-1EC6-....	7080,-
18,5	IE2	200 L	1LE1541-2AC4-....	6940,-					
22	IE2	200 L	1LE1541-2AC5-....	8040,-	30	IE2	200 L	1LE1541-2AC6-....	11000,-
30	IE2	225 M	1LE1541-2BC2-....	10400,-	37	IE2	225 M	1LE1541-2BC6-....	13000,-
37	IE2	250 M	1LE1541-2CC2-....	12800,-	45	IE2	250 M	1LE1541-2CC6-....	15800,-
45	IE2	280 S	1LE1541-2DC0-....	15500,-					
55	IE2	280 M	1LE1541-2DC2-....	18300,-	75	IE2	280 M	1LE1541-2DC6-....	25200,-
75	IE2	315 S	1LE1541-3AC0-....	24800,-					
90	IE2	315 M	1LE1541-3AC2-....	28000,-					
110	IE2	315 L	1LE1541-3AC4-....	33800,-					
132	IE2	315 L	1LE1541-3AC5-....	40200,-	160	IE2	315 L	1LE1541-3AC6-....	48700,-

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Standard Efficiency IE1	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1002 (Fortsetzung auf nächster Seite)	Aluminiumreihe 1LE1002 mit erhöhter Leistung (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	63 M ... 200 L	63 M ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 37 kW	0,25 ... 22 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,5 ... 109 Nm	13 ... 148 Nm
Wirkungsgrad	Standard Efficiency IE1	Standard Efficiency IE1
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,18	IE1	63 M	1LE1002-0BA2-....	298,-					
0,25	IE1	63 M	1LE1002-0BA3-....	316,-	0,37	IE1	63 M	1LE1002-0BA6-....	320,-
0,37	IE1	71 M	1LE1002-0CA2-....	320,-					
0,55	IE1	71 M	1LE1002-0CA3-....	358,-	0,86	IE1	71 M	1LE1002-0CA6-....	433,-
0,75	IE1	80 M	1LE1002-0DA2-....	433,-					
1,1	IE1	80 M	1LE1002-0DA3-....	493,-					
1,5	IE1	90 M	1LE1002-0EA0-....	543,-					
2,2	IE1	90 M	1LE1002-0EA4-....	693,-					
3	IE1	100 L	1LE1002-1AA4-....	801,-	4	IE1	100 L	1LE1002-1AA6-....	988,-
4	IE1	112 M	1LE1002-1BA2-....	988,-	5,5	IE1	112 M	1LE1002-1BA6-....	1270,-
5,5	IE1	132 S	1LE1002-1CA0-....	1270,-					
7,5	IE1	132 S	1LE1002-1CA1-....	1630,-					
					11	IE1	132 M	1LE1002-1CA6-....	2270,-
11	IE1	160 M	1LE1002-1DA2-....	2270,-					
15	IE1	160 M	1LE1002-1DA3-....	2960,-					
18,5	IE1	160 L	1LE1002-1DA4-....	3530,-	22	IE1	160 L	1LE1002-1DA6-....	4170,-
22	IE1	180 M	1LE1002-1EA2-....	4030,-					
30	IE1	200 L	1LE1002-2AA4-....	5200,-					
37	IE1	200 L	1LE1002-2AA5-....	6820,-					
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,12	IE1	63 M	1LE1002-0BB2-....	293,-					
0,18	IE1	63 M	1LE1002-0BB3-....	316,-	0,25	IE1	63 M	1LE1002-0BB6-....	317,-
0,25	IE1	71 M	1LE1002-0CB2-....	317,-					
0,37	IE1	71 M	1LE1002-0CB3-....	352,-	0,55	IE1	71 M	1LE1002-0CB6-....	436,-
0,55	IE1	80 M	1LE1002-0DB2-....	414,-					
0,75	IE1	80 M	1LE1002-0DB3-....	451,-					
1,1	IE1	90 M	1LE1002-0EB0-....	535,-					
1,5	IE1	90 M	1LE1002-0EB4-....	602,-					
2,2	IE1	100 L	1LE1002-1AB4-....	705,-	4	IE1	100 L	1LE1002-1AB6-....	1030,-
3	IE1	100 L	1LE1002-1AB5-....	812,-					
4	IE1	112 M	1LE1002-1BB2-....	1030,-	5,5	IE1	112 M	1LE1002-1BB6-....	1330,-
5,5	IE1	132 S	1LE1002-1CB0-....	1330,-					
7,5	IE1	132 M	1LE1002-1CB2-....	1690,-	11	IE1	132 M	1LE1002-1CB6-....	2320,-
11	IE1	160 M	1LE1002-1DB2-....	2320,-					
15	IE1	160 L	1LE1002-1DB4-....	3020,-	18,5	IE1	160 L	1LE1002-1DB6-....	3640,-
18	IE1	180 M	1LE1002-1EB2-....	3490,-					
22	IE1	180 L	1LE1002-1EB4-....	4130,-					
30	IE1	200 L	1LE1002-2AB5-....	5480,-					

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Standard Efficiency IE1 (Fortsetzung)	
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1002 (Fortsetzung)	Aluminiumreihe 1LE1002 mit erhöhter Leistung (Fortsetzung)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	63 M ... 200 L	63 M ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 37 kW	0,25 ... 22 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,5 ... 109 Nm	13 ... 148 Nm
Wirkungsgrad	Standard Efficiency IE1	Standard Efficiency IE1
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1	3Z1

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

2

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,09	IE1	63 M	1LE1002-0BC2-....	317,-					
0,18	IE1	71 M	1LE1002-0CC2-....	337,-					
0,25	IE1	71 M	1LE1002-0CC3-....	375,-					
0,37	IE1	80 M	1LE1002-0DC2-....	433,-					
0,55	IE1	80 M	1LE1002-0DC3-....	501,-					
0,75	IE1	90 M	1LE1002-0EC0-....	565,-					
1,1	IE1	90 M	1LE1002-0EC4-....	697,-					
1,5	IE1	100 L	1LE1002-1AC4-....	751,-	2,2	IE1	100 L	1LE1002-1AC6-....	940,-
2,2	IE1	112 M	1LE1002-1BC2-....	940,-	3	IE1	112 M	1LE1002-1BC6-....	1180,-
3	IE1	132 S	1LE1002-1CC0-....	1180,-					
4	IE1	132 M	1LE1002-1CC2-....	1480,-	7,5	IE1	132 M	1LE1002-1CC6-....	2430,-
5,5	IE1	132 M	1LE1002-1CC3-....	1870,-					
7,5	IE1	160 M	1LE1002-1DC2-....	2430,-					
11	IE1	160 L	1LE1002-1DC4-....	3370,-	15	IE1	160 L	1LE1002-1DC6-....	4370,-
15	IE1	180 L	1LE1002-1EC4-....	4220,-					
18,5	IE1	200 L	1LE1002-2AC4-....	5170,-					
22	IE1	200 L	1LE1002-2AC5-....	6100,-					
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,09	IE1	71 M	1LE1002-0CD2-....	353,-					
0,12	IE1	71 M	1LE1002-0CD3-....	399,-					
0,75	IE1	100 L	1LE1002-1AD4-....	781,-					
1,1	IE1	100 L	1LE1002-1AD5-....	988,-					
1,5	IE1	112 M	1LE1002-1BD2-....	1170,-					
2,2	IE1	132 S	1LE1002-1CD0-....	1520,-					
3	IE1	132 M	1LE1002-1CD2-....	1850,-					
4	IE1	160 M	1LE1002-1DD2-....	2270,-					
5,5	IE1	160 M	1LE1002-1DD3-....	2820,-					
7,5	IE1	160 L	1LE1002-1DD4-....	3480,-					
13,2	IE1	180 L	1LE1002-1ED4-....	4450,-					
15	IE1	200 L	1LE1002-2AD5-....	5850,-					

Standardmotoren SIMOTICS GP 1PC1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Standard Efficiency IE1 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1PC1002 ¹⁾
Kühlung	Selbstgekühlt ohne Außenlüfter (IC 410)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	100 L ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,3 ... 7,4 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	auf Anfrage ¹⁾
Wirkungsgrad	auf Anfrage ¹⁾
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Bitte gesetzliche
Mindestwirkungsgrade
im europäischen
Wirtschaftsraum
beachten!

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
1,2	IE1	100 L	1PC1002-1AA4-....	974,-
1,6	IE1	112 M	1PC1002-1BA2-....	1150,-
2,2	IE1	132 S	1PC1002-1CA0-....	1480,-
3	IE1	132 S	1PC1002-1CA1-....	1810,-
4,4	IE1	160 M	1PC1002-1DA2-....	2360,-
6	IE1	160 M	1PC1002-1DA3-....	2950,-
7,4	IE1	160 L	1PC1002-1DA4-....	3460,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,88	IE1	100 L	1PC1002-1AB4-....	873,-
1,2	IE1	100 L	1PC1002-1AB5-....	994,-
1,6	IE1	112 M	1PC1002-1BB2-....	1220,-
2,2	IE1	132 S	1PC1002-1CB0-....	1520,-
3	IE1	132 M	1PC1002-1CB2-....	1840,-
4,4	IE1	160 M	1PC1002-1DB2-....	2400,-
6	IE1	160 L	1PC1002-1DB4-....	3060,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,6	IE1	100 L	1PC1002-1AC4-....	914,-
0,88	IE1	112 M	1PC1002-1BC2-....	1100,-
1,2	IE1	132 S	1PC1002-1CC0-....	1390,-
1,6	IE1	132 M	1PC1002-1CC2-....	1680,-
2,2	IE1	132 M	1PC1002-1CC3-....	2080,-
3	IE1	160 M	1PC1002-1DC2-....	2550,-
4,4	IE1	160 L	1PC1002-1DC4-....	3280,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,3	IE1	100 L	1PC1002-1AD4-....	960,-
0,44	IE1	100 L	1PC1002-1AD5-....	1150,-
0,6	IE1	112 M	1PC1002-1BD2-....	1350,-
0,88	IE1	132 S	1PC1002-1CD0-....	1720,-
1,2	IE1	132 M	1PC1002-1CD2-....	2000,-
1,6	IE1	160 M	1PC1002-1DD2-....	2340,-
2,2	IE1	160 M	1PC1002-1DD3-....	2790,-
3	IE1	160 L	1PC1002-1DD4-....	3340,-

¹⁾ Die Bemessungsleistungen und Gewichte können sich nach Prüfung noch geringfügig ändern. Weitere elektrische Daten nach Durchrechnung im Bestellfall.

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Standard Efficiency IE1 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE1502 Basic Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	100 L ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,75 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1703 Nm
Wirkungsgrad	Standard Efficiency IE1
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1



Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P _N , 50 Hz kW	IE-Klasse	Baugröße BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	P _N , 50 Hz kW	IE-Klasse	Baugröße BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz					6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
3	IE1	100 L	1LE1502-1AA4-....	908,-	1,5	IE1	100 L	1LE1502-1AC4-....	848,-
4	IE1	112 M	1LE1502-1BA2-....	1120,-	2,2	IE1	112 M	1LE1502-1BC2-....	1060,-
5,5	IE1	132 S	1LE1502-1CA0-....	1380,-	3	IE1	132 S	1LE1502-1CC0-....	1320,-
7,5	IE1	132 S	1LE1502-1CA1-....	1800,-	4	IE1	132 M	1LE1502-1CC2-....	1630,-
11	IE1	160 M	1LE1502-1DA2-....	2400,-	5,5	IE1	132 M	1LE1502-1CC3-....	2070,-
15	IE1	160 M	1LE1502-1DA3-....	3170,-	7,5	IE1	160 M	1LE1502-1DC2-....	2630,-
18,5	IE1	160 L	1LE1502-1DA4-....	3800,-	11	IE1	160 L	1LE1502-1DC4-....	3610,-
22	IE1	180 M	1LE1502-1EA2-....	4140,-	15	IE1	180 L	1LE1502-1EC4-....	4370,-
30	IE1	200 L	1LE1502-2AA4-....	5390,-	18,5	IE1	200 L	1LE1502-2AC4-....	5360,-
37	IE1	200 L	1LE1502-2AA5-....	7050,-	22	IE1	200 L	1LE1502-2AC5-....	6300,-
45	IE1	225 M	1LE1502-2BA2-....	8270,-	30	IE1	225 M	1LE1502-2BC2-....	8360,-
55	IE1	250 M	1LE1502-2CA2-....	10100,-	37	IE1	250 M	1LE1502-2CC2-....	10100,-
75	IE1	280 S	1LE1502-2DA0-....	13800,-	45	IE1	280 S	1LE1502-2DC0-....	12500,-
90	IE1	280 M	1LE1502-2DA2-....	16800,-	55	IE1	280 M	1LE1502-2DC2-....	15000,-
110	IE1	315 S	1LE1502-3AA0-....	20500,-	75	IE1	315 S	1LE1502-3AC0-....	20500,-
132	IE1	315 M	1LE1502-3AA2-....	24500,-	90	IE1	315 M	1LE1502-3AC2-....	24500,-
160	IE1	315 L	1LE1502-3AA4-....	30400,-	110	IE1	315 L	1LE1502-3AC4-....	29600,-
200	IE1	315 L	1LE1502-3AA5-....	38000,-	132	IE1	315 L	1LE1502-3AC5-....	35000,-
					160	IE1	315 L	1LE1502-3AC6-....	42500,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz					8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
2,2	IE1	100 L	1LE1502-1AB4-....	795,-	0,75	IE1	100 L	1LE1502-1AD4-....	879,-
3	IE1	100 L	1LE1502-1AB5-....	917,-	1,1	IE1	100 L	1LE1502-1AD5-....	1120,-
4	IE1	112 M	1LE1502-1BB2-....	1170,-	1,5	IE1	112 M	1LE1502-1BD2-....	1330,-
5,5	IE1	132 S	1LE1502-1CB0-....	1450,-	2,2	IE1	132 S	1LE1502-1CD0-....	1680,-
7,5	IE1	132 M	1LE1502-1CB2-....	1840,-	3	IE1	132 M	1LE1502-1CD2-....	2030,-
11	IE1	160 M	1LE1502-1DB2-....	2500,-	4	IE1	160 M	1LE1502-1DD2-....	2400,-
15	IE1	160 L	1LE1502-1DB4-....	3230,-	5,5	IE1	160 M	1LE1502-1DD3-....	3030,-
18,5	IE1	180 M	1LE1502-1EB2-....	3610,-	7,5	IE1	160 L	1LE1502-1DD4-....	3780,-
22	IE1	180 L	1LE1502-1EB4-....	4260,-	11	IE1	180 L	1LE1502-1ED4-....	4570,-
30	IE1	200 L	1LE1502-2AB5-....	5670,-	15	IE1	200 L	1LE1502-2AD5-....	6050,-
37	IE1	225 S	1LE1502-2BB0-....	6660,-	18,5	IE1	225 S	1LE1502-2BD0-....	7080,-
45	IE1	225 M	1LE1502-2BB2-....	8050,-	22	IE1	225 S	1LE1502-2BD2-....	8220,-
55	IE1	250 M	1LE1502-2CB2-....	9790,-	30	IE1	250 M	1LE1502-2CD2-....	10800,-
75	IE1	280 S	1LE1502-2DB0-....	13400,-	37	IE1	280 S	1LE1502-2DD0-....	13100,-
90	IE1	280 M	1LE1502-2DB2-....	15800,-	45	IE1	280 S	1LE1502-2DD2-....	15900,-
110	IE1	315 S	1LE1502-3AB0-....	19600,-	55	IE1	315 S	1LE1502-3AD0-....	19400,-
132	IE1	315 M	1LE1502-3AB2-....	23200,-	75	IE1	315 M	1LE1502-3AD2-....	26000,-
160	IE1	315 L	1LE1502-3AB4-....	28600,-	90	IE1	315 L	1LE1502-3AD4-....	30600,-
200	IE1	315 L	1LE1502-3AB5-....	35500,-	110	IE1	315 L	1LE1502-3AD5-....	37000,-
					132	IE1	315 L	1LE1502-3AD6-....	44300,-

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Standard Efficiency IE1 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE1502 Basic Line mit erhöhter Leistung
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 155 (F)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	100 L ... 280 M
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 110 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	13 ... 727 Nm
Wirkungsgrad	Standard Efficiency IE1
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Bitte gesetzliche Mindestwirkungsgrade im europäischen Wirtschaftsraum beachten!

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
4	IE1	100 L	1LE1502-1AA6-....	1120,-
5,5	IE1	112 M	1LE1502-1BA6-....	1380,-
11	IE1	132 M	1LE1502-1CA6-....	2400,-
22	IE1	160 L	1LE1502-1DA6-....	4140,-
30	IE1	180 L	1LE1502-1EA6-....	5390,-
45	IE1	200 L	1LE1502-2AA6-....	7820,-
55	IE1	225 M	1LE1502-2BA6-....	9180,-
75	IE1	250 M	1LE1502-2CA6-....	11900,-
110	IE1	280 M	1LE1502-2DA6-....	18500,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
4	IE1	100 L	1LE1502-1AB6-....	1170,-
5,5	IE1	112 M	1LE1502-1BB6-....	1450,-
11	IE1	132 M	1LE1502-1CB6-....	2500,-
18,5	IE1	160 L	1LE1502-1DB6-....	3610,-
30	IE1	180 L	1LE1502-1EB6-....	5670,-
37	IE1	200 L	1LE1502-2AB6-....	6660,-
55	IE1	225 M	1LE1502-2BB6-....	8910,-
75	IE1	250 M	1LE1502-2CB6-....	11500,-
110	IE1	280 M	1LE1502-2DB6-....	17600,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
2,2	IE1	100 L	1LE1502-1AC6-....	1060,-
3	IE1	112 M	1LE1502-1BC6-....	1320,-
7,5	IE1	132 M	1LE1502-1CC6-....	2630,-
15	IE1	160 L	1LE1502-1DC6-....	4370,-
18,5	IE1	180 S	1LE1502-1EC6-....	5360,-
30	IE1	200 L	1LE1502-2AC6-....	8360,-
37	IE1	225 M	1LE1502-2BC6-....	9260,-
45	IE1	250 M	1LE1502-2CC6-....	11300,-
75	IE1	280 M	1LE1502-2DC6-....	17800,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
15	IE1	180 L	1LE1502-1ED6-....	6050,-
18,5	IE1	200 L	1LE1502-2AD6-....	7080,-
30	IE1	225 M	1LE1502-2BD6-....	9560,-
37	IE1	250 M	1LE1502-2CD6-....	11900,-
55	IE1	280 M	1LE1502-2DD6-....	17600,-

Übersicht

Kategorie	Motoren NEMA Energy Efficient MG1 Table 12-11				
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1021 ¹⁾				
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)				
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65				
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)				
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)				
Polzahlen	4, 6				
Baugrößen (BG)	80 M				
Bemessungsleistung	0,37 ... 0,55 kW bei 50 Hz 0,5 ... 0,75 hp bei 60 Hz				
Synchrondrehzahl bei 60 Hz	1200 ... 1800 min ⁻¹				
Bemessungsdrehmoment	3 ... 4,6 Nm bei 60 Hz				
Wirkungsgrad	NEMA Energy Efficient MG1 Table 12-11 ¹⁾				
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -				
Preisgruppe (PG)	3Z1				
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)					
	$P_{N, 50\text{ Hz}}$ kW	$P_{N, 60\text{ Hz}}$ hp	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz					
0,55	0,75	80 M	1LE1021-0DB2-....	620,-	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min⁻¹ bei 60 Hz					
0,37	0,5	80 M	1LE1021-0DC2-....	480,-	
0,55	0,75	80 M	1LE1021-0DC3-....	556,-	

¹⁾ Hinweise zu Motoren 1LE1021 NEMA Energy Efficient:
 - Beinhaltet CSA, UL und CC-Nr.
 - Nur gültig für Spannungen ≤ 600 V
 - Für ≤ 200 hp nur Flanschbauformen zulässig

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1 – Eagle Line

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren NEMA Energy Efficient MG1 Table 12-11 (Fortsetzung)				
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1521 Basic Line ¹⁾				
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)				
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65				
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)				
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)				
Polzahlen	2, 4, 6, 8				
Baugrößen (BG)	71 M ... 90 L				
Bemessungsleistung	0,09 ... 0,55 kW bei 50 Hz 0,12 ... 0,75 hp bei 60 Hz				
Synchrondrehzahl bei 60 Hz	900 ... 3600 min ⁻¹				
Bemessungsdrehmoment	1,0 ... 6,3 Nm bei 60 Hz				
Wirkungsgrad	NEMA Energy Efficient MG1 Table 12-11 ¹⁾				
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -				
Preisgruppe (PG)	3Z1				
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)					
P_N 50 Hz kW	P_N 60 Hz hp	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz					
0,37	0,5	71 M	1LE1521-0CA2-....	596,-	
0,55	0,75	71 M	1LE1521-0CA3-....	687,-	
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz					
0,25	0,33	71 M	1LE1521-0CB2-....	593,-	
0,37	0,5	71 M	1LE1521-0CB3-....	655,-	
0,55	0,75	80 M	1LE1521-0DB2-....	755,-	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min⁻¹ bei 60 Hz					
0,18	0,25	71 M	1LE1521-0CC2-....	577,-	
0,25	0,33	71 M	1LE1521-0CC3-....	671,-	
0,37	0,5	80 M	1LE1521-0DC2-....	685,-	
0,55	0,75	80 M	1LE1521-0DC3-....	780,-	
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz, 900 min⁻¹ bei 60 Hz					
0,09	0,12	71 M	1LE1521-0CD2-....	658,-	
0,12	0,16	71 M	1LE1521-0CD3-....	724,-	
0,18	0,25	80 M	1LE1521-0DD2-....	762,-	
0,25	0,33	80 M	1LE1521-0DD3-....	918,-	
0,37	0,5	90 S	1LE1521-0ED0-....	1070,-	
0,55	0,75	90 L	1LE1521-0ED4-....	1230,-	

¹⁾ Hinweise zu Motoren 1LE1521 NEMA Energy Efficient:
- Beinhaltet CSA, UL und CC-Nr.
- Nur gültig für Spannungen ≤ 600 V
- Für ≤ 200 hp nur Flanschbauformen zulässig

Übersicht

Kategorie	Motoren NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1023¹⁾
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 418)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	80 M ... 200 L
Bemessungsleistung	0,37 ... 37 kW bei 50 Hz 0,5 ... 50 hp bei 60 Hz
Synchrondrehzahl bei 60 Hz	900 ... 3600 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment	2,1 ... 178 Nm bei 60 Hz
Wirkungsgrad	NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12 ¹⁾
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	P_N 60 Hz hp	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_N 50 Hz kW	P_N 60 Hz hp	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz					6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min⁻¹ bei 60 Hz				
0,75	1	80 M	1LE1023-0DA2-....	694,-	0,37	0,5	80 M	1LE1023-0DC2-....	666,-
1,1	1,5	80 M	1LE1023-0DA3-....	794,-	0,55	0,75	80 M	1LE1023-0DC3-....	771,-
1,5	2	90 S	1LE1023-0EA0-....	917,-	0,75	1	90 S	1LE1023-0EC0-....	873,-
2,2	3	90 L	1LE1023-0EA4-....	1180,-	1,1	1,5	100 L	1LE1023-1AC3-....	1080,-
3	4	100 L	1LE1023-1AA4-....	1310,-	3	4	132 S	1LE1023-1CC0-....	1870,-
4	5	112 M	1LE1023-1BA2-....	1550,-	4	5	132 M	1LE1023-1CC2-....	2310,-
5,5	7,5	132 S	1LE1023-1CA0-....	1940,-	5,5	7,5	132 M	1LE1023-1CC3-....	2890,-
7,5	10	132 S	1LE1023-1CA1-....	2460,-	7,5	10	160 M	1LE1023-1DC2-....	3670,-
11	15	160 M	1LE1023-1DA2-....	3420,-	11	15	160 L	1LE1023-1DC4-....	5070,-
15	20	160 M	1LE1023-1DA3-....	4460,-	15	20	180 L	1LE1023-1EC4-....	6250,-
18,5	25	160 L	1LE1023-1DA4-....	5310,-	18,5	25	200 L	1LE1023-2AC4-....	7700,-
22	30	180 M	1LE1023-1EA2-....	5970,-	22	30	200 L	1LE1023-2AC5-....	8790,-
30	40	200 L	1LE1023-2AA4-....	7770,-					
37	50	200 L	1LE1023-2AA5-....	9520,-					
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz					8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz, 900 min⁻¹ bei 60 Hz				
0,55	0,75	80 M	1LE1023-0DB2-....	689,-	2,2	3	132 S	1LE1023-1CD0-....	2880,-
0,75	1	80 M	1LE1023-0DB3-....	752,-	3	4	132 M	1LE1023-1CD2-....	3460,-
1,1	1,5	90 S	1LE1023-0EB0-....	889,-	3,7	5	160 M	1LE1023-1DD2-....	4250,-
1,5	2	90 L	1LE1023-0EB4-....	1050,-	5,5	7,5	160 M	1LE1023-1DD3-....	5140,-
2,2	3	100 L	1LE1023-1AB4-....	1180,-	7,5	10	160 L	1LE1023-1DD4-....	6110,-
3	4	100 L	1LE1023-1AB5-....	1360,-	11	15	180 L	1LE1023-1ED4-....	7410,-
4	5	112 M	1LE1023-1BB2-....	1670,-	15	20	200 L	1LE1023-2AD5-....	9720,-
5,5	7,5	132 S	1LE1023-1CB0-....	2100,-					
7,5	10	132 M	1LE1023-1CB2-....	2660,-					
11	15	160 M	1LE1023-1DB2-....	3490,-					
15	20	160 L	1LE1023-1DB4-....	4530,-					
18,5	25	180 M	1LE1023-1EB2-....	5170,-					
22	30	180 L	1LE1023-1EB4-....	5900,-					
30	40	200 L	1LE1023-2AB5-....	7660,-					

¹⁾ Hinweise zu Motoren 1LE1023 NEMA Premium Efficient:
- Beinhaltet CSA, UL und CC-Nr.
- Nur gültig für Spannungen ≤ 600 V
- Alle Bauformen zulässig

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1523 Basic Line, 1LE1623 Performance Line ¹⁾ (Fortsetzung auf nächster Seite)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung	0,18 ... 185 kW bei 50 Hz 0,25 ... 250 hp bei 60 Hz
Synchrondrehzahl bei 60 Hz	900 ... 3600 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment	1,0 ... 1202 Nm bei 60 Hz
Wirkungsgrad	NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12 ¹⁾
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	P_N 60 Hz hp	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 3600 min⁻¹ bei 60 Hz						
0,37	0,5	71 M	1LE1523-0CA2-....	775,-		
0,55	0,75	71 M	1LE1523-0CA3-....	892,-		
0,75	1	80 M	1LE1523-0DA2-....	930,-		
1,1	1,5	80 M	1LE1523-0DA3-....	1050,-		
1,5	2	90 S	1LE1523-0EA0-....	1220,-		
2,2	3	90 L	1LE1523-0EA4-....	1480,-		
3	4	100 L	1LE1523-1AA4-....	1400,-	1LE1623-1AA4-....	1530,-
4	5	112 M	1LE1523-1BA2-....	1670,-	1LE1623-1BA2-....	1810,-
5,5	7,5	132 S	1LE1523-1CA0-....	2110,-	1LE1623-1CA0-....	2290,-
7,5	10	132 S	1LE1523-1CA1-....	2670,-	1LE1623-1CA1-....	2880,-
11	15	160 M	1LE1523-1DA2-....	3710,-	1LE1623-1DA2-....	4130,-
15	20	160 M	1LE1523-1DA3-....	4830,-	1LE1623-1DA3-....	5400,-
18,5	25	160 L	1LE1523-1DA4-....	5770,-	1LE1623-1DA4-....	6440,-
22	30	180 M	1LE1523-1EA2-....	6310,-	1LE1623-1EA2-....	6800,-
30	40	200 L	1LE1523-2AA4-....	8200,-	1LE1623-2AA4-....	8840,-
37	50	200 L	1LE1523-2AA5-....	10300,-	1LE1623-2AA5-....	11100,-
45	60	225 M	1LE1523-2BA2-....	11300,-	1LE1623-2BA2-....	12400,-
55	75	250 M	1LE1523-2CA2-....	13400,-	1LE1623-2CA2-....	14500,-
75	100	280 S	1LE1523-2DA0-....	18200,-	1LE1623-2DA0-....	18600,-
90	125	280 M	1LE1523-2DA2-....	21600,-	1LE1623-2DA2-....	22500,-
110	150	315 S	1LE1523-3AA0-....	26000,-	1LE1623-3AA0-....	27000,-
132	175	315 M	1LE1523-3AA2-....	31100,-	1LE1623-3AA2-....	32300,-
150	200	315 L	1LE1523-3AA4-....	38500,-	1LE1623-3AA4-....	40200,-
185	250	315 L	1LE1523-3AA5-....	45100,-	1LE1623-3AA5-....	47100,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 1800 min⁻¹ bei 60 Hz						
0,25	0,33	71 M	1LE1523-0CB2-....	771,-		
0,37	0,5	71 M	1LE1523-0CB3-....	852,-		
0,55	0,75	80 M	1LE1523-0DB2-....	923,-		
0,75	1	80 M	1LE1523-0DB3-....	999,-		
1,1	1,5	90 S	1LE1523-0EB0-....	1170,-		
1,5	2	90 L	1LE1523-0EB4-....	1320,-		
2,2	3	100 L	1LE1523-1AB4-....	1290,-	1LE1623-1AB4-....	1380,-
3	4	100 L	1LE1523-1AB5-....	1490,-	1LE1623-1AB5-....	1600,-
4	5	112 M	1LE1523-1BB2-....	1830,-	1LE1623-1BB2-....	1960,-
5,5	7,5	132 S	1LE1523-1CB0-....	2270,-	1LE1623-1CB0-....	2450,-
7,5	10	132 M	1LE1523-1CB2-....	2880,-	1LE1623-1CB2-....	3110,-
11	15	160 M	1LE1523-1DB2-....	3780,-	1LE1623-1DB2-....	4230,-
15	20	160 L	1LE1523-1DB4-....	4910,-	1LE1623-1DB4-....	5500,-
18,5	25	180 M	1LE1523-1EB2-....	5360,-	1LE1623-1EB2-....	5780,-
22	30	180 L	1LE1523-1EB4-....	6230,-	1LE1623-1EB4-....	6720,-
30	40	200 L	1LE1523-2AB5-....	8060,-	1LE1623-2AB5-....	8720,-
37	50	225 S	1LE1523-2BB0-....	9060,-	1LE1623-2BB0-....	9820,-
45	60	225 M	1LE1523-2BB2-....	10700,-	1LE1623-2BB2-....	11500,-
55	75	250 M	1LE1523-2CB2-....	13000,-	1LE1623-2CB2-....	13900,-
75	100	280 S	1LE1523-2DB0-....	17300,-	1LE1623-2DB0-....	17800,-
90	125	280 M	1LE1523-2DB2-....	20300,-	1LE1623-2DB2-....	20800,-
110	150	315 S	1LE1523-3AB0-....	25200,-	1LE1623-3AB0-....	26000,-
132	175	315 M	1LE1523-3AB2-....	29900,-	1LE1623-3AB2-....	30600,-
150	200	315 L	1LE1523-3AB4-....	36300,-	1LE1623-3AB4-....	37100,-
185	250	315 L	1LE1523-3AB5-....	42200,-	1LE1623-3AB5-....	43300,-

¹⁾ Hinweise zu Motoren 1LE1523/1LE1623 NEMA Premium Efficient:

- Beinhaltet CSA, UL und CC-Nr.
- Nur gültig für Spannungen ≤ 600 V
- Alle Bauformen zulässig

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihen 1LE1523 Basic Line, 1LE1623 Performance Line ¹⁾ (Fortsetzung)
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung	0,18 ... 200 kW bei 50 Hz 0,25 ... 250 hp bei 60 Hz
Synchrondrehzahl bei 60 Hz	900 ... 3600 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment	1,0 ... 1202 Nm bei 60 Hz
Wirkungsgrad	NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12 ¹⁾
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

$P_{N, 50 \text{ Hz}}$ kW	$P_{N, 60 \text{ Hz}}$ hp	Baugröße BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz, 1200 min⁻¹ bei 60 Hz						
0,18	0,25	71 M	1LE1523-0CC2-....	750,-		
0,25	0,33	71 M	1LE1523-0CC3-....	873,-		
0,37	0,5	80 M	1LE1523-0DC2-....	896,-		
0,55	0,75	80 M	1LE1523-0DC3-....	1020,-		
0,75	1	90 S	1LE1523-0EC0-....	1150,-		
3	4	132 S	1LE1523-1CC0-....	2020,-	1LE1623-1CC0-....	2190,-
4	5	132 M	1LE1523-1CC2-....	2490,-	1LE1623-1CC2-....	2700,-
5,5	7,5	132 M	1LE1523-1CC3-....	3140,-	1LE1623-1CC3-....	3400,-
7,5	10	160 M	1LE1523-1DC2-....	3990,-	1LE1623-1DC2-....	4460,-
11	15	160 L	1LE1523-1DC4-....	5500,-	1LE1623-1DC4-....	6140,-
15	20	180 L	1LE1523-1EC4-....	6640,-	1LE1623-1EC4-....	7180,-
18,5	25	200 L	1LE1523-2AC4-....	8130,-	1LE1623-2AC4-....	8790,-
22	30	200 L	1LE1523-2AC5-....	9410,-	1LE1623-2AC5-....	10200,-
30	40	225 M	1LE1523-2BC2-....	11600,-	1LE1623-2BC2-....	12800,-
37	50	250 M	1LE1523-2CC2-....	14100,-	1LE1623-2CC2-....	15300,-
45	60	280 S	1LE1523-2DC0-....	17100,-	1LE1623-2DC0-....	17600,-
55	75	280 M	1LE1523-2DC2-....	20300,-	1LE1623-2DC2-....	20800,-
75	100	315 S	1LE1523-3AC0-....	27500,-	1LE1623-3AC0-....	28200,-
90	125	315 M	1LE1523-3AC2-....	31100,-	1LE1623-3AC2-....	31800,-
110	150	315 L	1LE1523-3AC4-....	37400,-	1LE1623-3AC4-....	38200,-
132	175	315 L	1LE1523-3AC5-....	44500,-	1LE1623-3AC5-....	45600,-
160	200	315 L	1LE1523-3AC6-....	50500,-	1LE1623-3AC6-....	51800,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz, 900 min⁻¹ bei 60 Hz						
2,2	3	132 S			1LE1623-1CD0-....	3160,-
3	4	132 M			1LE1623-1CD2-....	3840,-
3,7	5	160 M			1LE1623-1DD2-....	4720,-
5,5	7,5	160 M			1LE1623-1DD3-....	5800,-
7,5	10	160 L			1LE1623-1DD4-....	7000,-
11	15	180 L			1LE1623-1ED4-....	7820,-
15	20	200 L			1LE1623-2AD5-....	10300,-
18,5	25	225 M			1LE1623-2BD0-....	11700,-
22	30	250 M			1LE1623-2BD2-....	13400,-
30	40	250 M			1LE1623-2CD2-....	17300,-
37	50	280 S			1LE1623-2DD0-....	19500,-
45	60	280 M			1LE1623-2DD2-....	23800,-
55	75	315 S			1LE1623-3AD0-....	28200,-
75	100	315 M			1LE1623-3AD2-....	37700,-
90	125	315 L			1LE1623-3AD4-....	42100,-
110	150	315 L			1LE1623-3AD5-....	50800,-
132	175	315 L			1LE1623-3AD6-....	60600,-

¹⁾ Hinweise zu Motoren 1LE1523/1LE1623 NEMA Premium Efficient:

- Beinhaltet CSA, UL und CC-Nr.
- Nur gültig für Spannungen ≤ 600 V
- Alle Bauformen zulässig

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Polumschaltbare Motoren									
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1011 für konstantes Lastmoment					Aluminiumreihen 1LE1011 und 1LE1012 für quadratisches Lastmoment (z. B. zum Antrieb von Ventilatoren)				
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					Eigengekühlt (IC 411)				
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					IP55, optional IP56 oder IP65				
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					Thermische Klasse 155 (F)				
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					Thermische Klasse 130 (B)				
Polzahlen	4/2, 8/4					4/2, 6/4, 8/4				
Baugrößen (BG)	100 L ... 160 L					100 L ... 200 L				
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,55 ... 16 kW					0,5 ... 28 kW				
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹					750 ... 3000 min ⁻¹				
Bemessungs Drehmoment bei 50 Hz	7,3 ... 86 Nm					4,4 ... 97 Nm				
Wirkungsgrad	-					-				
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					N - W - - - -				
Preisgruppe (PG)	3Z1					3Z1				
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 2/33, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)										
P_{N1} 50 Hz kW	P_{N2} 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	P_{N1} 50 Hz kW	P_{N2} 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	
4-/2-polig: 1500/3000 min⁻¹ bei 50 Hz mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung										
1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹				1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹				
1,9	2,4	100 L	1LE1011-1AJ4-....	994,-	0,65	2,4	100 L	1LE1011-1AP4-....	994,-	
2,5	3,1	100 L	1LE1011-1AJ5-....	1180,-	0,8	3,1	100 L	1LE1011-1AP5-....	1180,-	
3,7	4,4	112 M	1LE1011-1BJ2-....	1480,-	1,1	4,4	112 M	1LE1011-1BP2-....	1480,-	
4,7	5,9	132 S	1LE1011-1CJ0-....	1900,-	1,45	5,9	132 S	1LE1011-1CP0-....	1900,-	
6,5	8	132 M	1LE1011-1CJ2-....	2470,-	2	8	132 M	1LE1011-1CP2-....	2470,-	
9,3	11,5	160 M	1LE1011-1DJ2-....	3280,-	2,9	11,5	160 M	1LE1011-1DP2-....	3280,-	
13	16	160 L	1LE1011-1DJ6-....	4750,-	4,3	16	160 L	1LE1011-1DP6-....	4750,-	
6-/4-polig: 1000/1500 min⁻¹ bei 50 Hz mit zwei Wicklungen										
					1000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹				
					0,6	1,7	100 L	1LE1012-1AQ4-....	1060,-	
					0,8	2,1	100 L	1LE1012-1AQ5-....	1180,-	
					0,9	3	112 M	1LE1012-1BQ2-....	1370,-	
					1,2	3,9	132 S	1LE1012-1CQ0-....	1700,-	
					1,7	5,4	132 M	1LE1012-1CQ2-....	2100,-	
					2,5	7,2	160 M	1LE1012-1DQ2-....	3060,-	
					3,7	12	160 L	1LE1012-1DQ4-....	4460,-	
					6,5	19	180 L	1LE1012-1EQ4-....	7070,-	
					9,5	26	200 L	1LE1012-2AQ5-....	10100,-	
8-/4-polig: 750/1500 min⁻¹ bei 50 Hz mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung										
750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹				750 min ⁻¹	1500 min ⁻¹				
0,55	1,1	100 L	1LE1011-1AL4-....	835,-	0,5	2	100 L	1LE1011-1AR4-....	835,-	
0,9	1,5	100 L	1LE1011-1AL5-....	964,-	0,65	2,5	100 L	1LE1011-1AR5-....	964,-	
1,1	1,9	112 M	1LE1011-1BL2-....	1120,-	0,9	3,6	112 M	1LE1011-1BR2-....	1120,-	
1,6	3,2	132 S	1LE1011-1CL0-....	1570,-	1,1	4,7	132 S	1LE1011-1CR0-....	1570,-	
2,2	4,4	132 M	1LE1011-1CL2-....	2020,-	1,4	6,4	132 M	1LE1011-1CR2-....	2020,-	
3,5	7	160 M	1LE1011-1DL2-....	2780,-	2,2	9,5	160 M	1LE1011-1DR2-....	2780,-	
5,6	11	160 L	1LE1011-1DL4-....	4120,-	3,3	14	160 L	1LE1011-1DR4-....	4120,-	
					4,5	16	180 M	1LE1011-1ER2-....	4880,-	
					5	18,5	180 L	1LE1011-1ER4-....	6380,-	
					7,5	28	200 L	1LE1011-2AR5-....	9490,-	

2	5	10	15
---	---	----	----

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.	Ergänzung	Baugröße										Motorausführung				
			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200					
								1LE1004							IEC	IE4	①
								1LE1003								IE3	②
								1LE1001								IE2	③
																	④
																IE1	⑤
																	⑥
															APAC Line	IE3	⑦
																IE2	⑧
															Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨
																NEE (NEMA)	⑩

1LE10 ■ - ■
 1PC10 ■ - ■
 Kurzangabe

Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz – Betriebswerte bei Bemessungsleistung für 60 Hz sind im Drive Technology Konfigurator (DT-K) hinterlegt

50 Hz 230 VΔ/400 VY, 60 Hz 460 VY	2	2	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ ¹⁾	3	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩	
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ ¹⁾	-	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩	
50 Hz 400 VY, 60 Hz 460 VY ^{2) 3)}	0	2	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□				
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ ⁴⁾	0	4	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□				
50 Hz 500 VY 60 Hz 575 VY ⁷⁾	2	7	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nicht für:	IEC IE4	①	
50 Hz 500 VΔ 60 Hz 575 VΔ	4	0	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	Nicht für:	IEC IE4	①	
50 Hz 220 VΔ/380 VY 60 Hz 440 VY	2	1	-	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-				
50 Hz 380 VΔ/660 VY ¹⁾ , 60 Hz 440 VΔ	3	3	-	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩	
50 Hz 380 VΔ ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nur für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩	
50 Hz 240 VΔ/415 VY, 60 Hz 480 VY	2	3	-	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-				
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3	5	-	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-				
60 Hz 220 VΔ/380 VY	1	7	-	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	Nicht für:	IEC IE1	⑤, ⑥	
60 Hz 230 VΔ/400 VY	1	8	-	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	Nicht für:	IEC IE1	⑤, ⑥	
60 Hz 380 VΔ/660 VY ¹⁾	3	0	-	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	IEC IE1 Eagle Line	⑤, ⑥ ⑨, ⑩	
60 Hz 380 VΔ ¹⁾	-	-	-	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nur für:	Eagle Line	⑨, ⑩	
60 Hz 400 VΔ/690 VY ¹⁾	3	1	-	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	IEC IE1 Eagle Line	⑤, ⑥ ⑨, ⑩	
60 Hz 400 VΔ ¹⁾	-	-	-	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nur für:	Eagle Line	⑨, ⑩	

Spannungsumschaltbar bei 60 Hz und gewünschte Leistung bei 60 Hz

60 Hz 230 VYY/460 VY; 50-Hz-Leistung, 9 Hauptklemmen und elektrische Ausführung nach NEMA	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,-	156,-	Nicht für:	IEC IE1 APAC Line IE2	⑤, ⑥ ⑧
60 Hz 230 VYY/460 VY; 60-Hz-Leistung, 9 Hauptklemmen und elektrische Ausführung nach NEMA	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,-	156,-	Nicht für:	IEC IE1 APAC Line IE2	⑤, ⑥ ⑧
60 Hz 230 VΔΔ/460 VΔ; 50-Hz-Leistung, 12 Hauptklemmen und elektrische Ausführung nach NEMA	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,-	156,-	Nicht für:	IEC IE1 APAC Line IE2	⑤, ⑥ ⑧
60 Hz 230 VΔΔ/460 VΔ; 60-Hz-Leistung, 12 Hauptklemmen und elektrische Ausführung nach NEMA	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,-	156,-	Nicht für:	IEC IE1 APAC Line IE2	⑤, ⑥ ⑧

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/34.



Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Spannungen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße								Motorausführung				
	Spannungs-kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell-angabe mit Kurz-angabe und evtl. mit Klartext-angabe	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200			
								1LE1004					IEC	IE4	①
								1LE1003						IE3	②
								1LE1001						IE2	③
															④
								1PC1001							④
								1LE1002						IE1	⑤
															⑥
								1LE1043					APAC Line	IE3	⑦
								1LE1041						IE2	⑧
								1LE1023					Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨
														NEE (NEMA)	⑩
1LE10 ... - - - - -															
1PC10 ... - - - - -															

Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung bei 60 Hz

220 VΔ/380 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2A	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
220 VΔ/380 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1A	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
380 VΔ/660 VY; 50-Hz-Leistung ¹⁾	9	0	M2B	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
380 VΔ; 50-Hz-Leistung ¹⁾				-	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nur für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
380 VΔ/660 VY; 60-Hz-Leistung ¹⁾	9	0	M1B	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
440 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2C	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
440 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1C	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
440 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2D	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
440 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1D	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
460 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2E	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
460 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
460 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2F	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
460 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
575 VY; 50-Hz-Leistung ⁷⁾	9	0	M2G	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	IEC IE4	①
575 VY; 60-Hz-Leistung ⁷⁾	9	0	M1G	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
575 VΔ; 50-Hz-Leistung ⁷⁾	9	0	M2H	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	IEC IE4	①
575 VΔ; 60-Hz-Leistung ⁷⁾	9	0	M1H	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	APAC Line Eagle Line	⑦, ⑧ ⑨, ⑩
400 VΔ/690 VY; 50-Hz-Leistung ¹⁾	9	0	M2J	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	Eagle Line	⑨, ⑩
400 VΔ; 50-Hz-Leistung				-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nur für:	Eagle Line	⑨, ⑩
400 VΔ/690 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1J	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	Eagle Line	⑨, ⑩
480 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2K	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
480 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1K	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	Eagle Line	⑨, ⑩
480 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2L	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
480 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1L	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	Eagle Line	⑨, ⑩
230 VΔ/400 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2M	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
230 VΔ/400 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1M	28,60	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	Nicht für:	Eagle Line	⑨, ⑩
Spannung bei 87 Hz und 87-Hz-Leistung																
400 VΔ ⁵⁾	9	0	M3A	-	-	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-			
Anormale Spannung und/oder Frequenzen																
Anormale Wicklung ⁶⁾	9	0	M1Y • und Besteller-angabe	57,70	64,90	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	263,-			

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- Nicht möglich

¹⁾ Für die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1021 NEMA Energy Efficient und 1LE1023 NEMA Premium Efficient werden Spannungen über 600 V nicht gestempelt.

²⁾ Die Baugrößen 80 und 90 sind bei der Spannungskennziffer 02 nur ohne Motorschutz (Motorschutzbuchstabe A) lieferbar.

³⁾ Keine Dreieckschaltung möglich.

⁴⁾ Keine Sternschaltung möglich.

⁵⁾ Nur für 4-, 6- und 8-polige Motoren möglich. Auf dem Leistungsschild werden die Betriebsdaten für Umrichterbetrieb tabellarisch angegeben.

⁶⁾ Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

⁷⁾ Nicht möglich bei 2- und 4-poligen Motoren mit erhöhter Leistung (11. Stelle der Artikel-Nr.: 6) der Baugrößen 80 und 90.

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße						Motorausführung	
	Spannungs-kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell-angabe mit Kurz-angabe und evtl. mit Klartext-angabe	100	112	132	160	180	200		
			1LE1011							Polumschaltbar
			1LE1012							
	1LE1 ... - ...	■ - ■ ...								
Spannung bei 50 Hz und 50-Hz-Leistung										
230 V	2	2	–	□	□	□	□	□	□	
400 V	3	4	–	□	□	□	□	□	□	
500 V	4	0	–	○	○	○	○	○	○	
690 V	4	7	–	○	○	○	○	○	○	
Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung										
220 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5K	a. A.						
220 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5C	a. A.						
380 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5L	a. A.						
380 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5D	a. A.						
440 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5M	a. A.						
440 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5E	a. A.						
460 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5N	a. A.						
460 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5F	a. A.						
575 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5P	a. A.						
575 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5G	a. A.						
Anormale Spannung und/oder Frequenzen										
Anormale Wicklung ¹⁾	9	0	M1Y • und Besteller-angabe	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	263,-	

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich

¹⁾ Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Spannungen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße	Motorausführung																	
	Spannungskennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	IE4	①		
1LE1 ... - ... - ... - ... - ...	-	-	1LE1504 Basic Line														IEC	IE4	①		
			1LE1604 Performance Line																	②	
			1LE1503 Basic Line																IE3		③
			1LE1603 Performance Line																		④
			1LE1501 Basic Line																IE2		⑤
			1LE1601 Performance Line																		⑥
			1LE1502 Basic Line																IE1		⑦
			1LE1543 Basic Line																APAC Line	IE3	⑧
			1LE1643 Performance Line																		⑨
			1LE1541 Basic Line																IE2		⑩
			1LE1523 Basic Line																Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪
			1LE1623 Performance Line																		⑫
1LE1521 Basic Line																NEE (NEMA)		⑬			
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz																					
50 Hz 230 VΔ/400 VY, 60 Hz 460 VY	2	2	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ ¹⁾	3	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ ¹⁾				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		Nur für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
50 Hz 400 VY, 60 Hz 460 VY ²⁾³⁾	0	2	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ ⁴⁾	0	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					
50 Hz 500 VY/575 VY	2	7	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Nicht für:	IEC IE4 ①, ② Baugrößen 100 ... 160		
50 Hz 500 VΔ, 60 Hz 575 VΔ	4	0	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		Nicht für:	IEC IE4 ①, ② Baugrößen 100 ... 160		
50 Hz 220 VΔ/380 VY, 60 Hz 440 VY	2	1	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
50 Hz 380 VΔ/660 VY, 60 Hz 440 VΔ ¹⁾	3	3	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
50 Hz 380 VΔ ¹⁾				32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nur für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
50 Hz 240 VΔ/415 VY, 60 Hz 480 VY	2	3	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3	5	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
60 Hz 220 VΔ/380 VY	1	7	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
60 Hz 230 VΔ/400 VY	1	8	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
60 Hz 380 VΔ/660 VY ¹⁾	3	0	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫		
60 Hz 380 VΔ ¹⁾				32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-		Nur für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫		
60 Hz 400 VΔ/690 VY ¹⁾	3	1	-	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫		
60 Hz 400 VΔ ¹⁾				32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-	136,-		Nur für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫		
Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung																					
220 VΔ/380 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2A	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
220 VΔ/380 VY; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1A	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
380 VΔ/660 VY; 50-Hz-Leistung ¹⁾	9	0	M2B	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
380 VΔ; 50-Hz-Leistung ¹⁾				-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nur für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
380 VΔ/660 VY; 60-Hz-Leistung ¹⁾²⁾	9	0	M1B	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
440 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2C	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
440 VY; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1C	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
440 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2D	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					
440 VΔ; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1D	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬		
460 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2E	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-					

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/37.

Spannungen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße													Motorausführung		
	Spannungskennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315			
1LE1 - - - - - - - - - -	-	-	1LE1504 Basic Line													IEC	IE4	①
			1LE1604 Performance Line															②
			1LE1503 Basic Line													IE3	IE2	③
			1LE1603 Performance Line															④
			1LE1501 Basic Line													APAC Line	IE3	⑤
			1LE1601 Performance Line															⑥
			1LE1502 Basic Line															⑦
			1LE1543 Basic Line													APAC Line	IE2	⑧
			1LE1643 Performance Line															⑨
			1LE1523 Basic Line													Eagle Line	NPE (NEMA)	⑩
			1LE1623 Performance Line															⑪
			1LE1521 Basic Line															⑫
			Kurzangabe													NEE (NEMA) ⑬		

Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung (Fortsetzung)

460 VY; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1E	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬
460 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2F	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-			
460 VΔ; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1F	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nicht für:	APAC Line ⑧, ⑨, ⑩ Eagle Line ⑪, ⑫, ⑬
575 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2G	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE4 ①, ② Baugrößen 100 ... 160
575 VY; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1G	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	⑩, ⑪, ⑫, ⑬ und ①, ② Baugrößen 100 ... 160
575 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2H	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE4 ①, ② Baugrößen 100 ... 160
575 VΔ; 60-Hz-Leistung ²⁾	9	0	M1H	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	⑩, ⑪, ⑫, ⑬ und ①, ② Baugrößen 100 ... 160
400 VΔ/690 VY; 50-Hz-Leistung ¹⁾	9	0	M2J	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫
400 VΔ; 50-Hz-Leistung ¹⁾				32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nur für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫
400 VΔ/690 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1J	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫
480 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2K	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-			
480 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1K	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫
480 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2L	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-			
480 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1L	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫
230 VΔ/400 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2M	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-			
230 VΔ/400 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1M	32,10	36,40	42,60	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-		Nicht für:	IEC IE1 ⑦ Eagle Line ⑪, ⑫

Spannung bei 87 Hz und 87-Hz-Leistung

400 VΔ ⁵⁾	9	0	M3A	-	-	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	311,-	404,-			
----------------------	---	---	-----	---	---	---	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--

Anormale Spannung und/oder Frequenzen

Anormale Wicklung ⁶⁾	9	0	M1Y • und Bestellangabe	64,30	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-	764,-	993,-			
---------------------------------	---	---	-------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

¹⁾ Für die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1521 NEMA Energy Efficient und 1LE1523/1LE1623 NEMA Premium Efficient werden Spannungen über 600 V nicht gestempelt.

²⁾ Nicht zulässig für die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1521 NEMA Energy Efficient und 1LE1523/1LE1623 NEMA Premium Efficient.

³⁾ Keine Dreieckschaltung möglich.

⁴⁾ Keine Sternschaltung möglich.

⁵⁾ Nur für 4-, 6- und 8-polige Motoren möglich. Auf dem Leistungsschild werden die Betriebsdaten für Umrichterbetrieb tabellarisch angegeben.

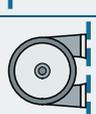
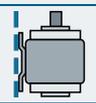
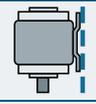
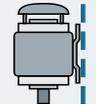
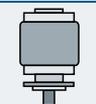
⁶⁾ Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung	Bei Bauformen mit Kurzangabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z	Baugröße										Motorausführung			
			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
													IEC	IE4	①	
														IE3	②	
														IE2	③	
														IE1	④	
															⑤	
															⑥	
													APAC Line	IE3	⑦	
														IE2	⑧	
													Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨	
														NEE (NEMA)	⑩	
															⑪	
															⑫	
1LE10 (-Z)															
1PC10 (-Z)	Kurzangabe														
Ohne Flansch																
IM B3 ^{1) 2) 3)}		A	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩
IM B6 ^{2) 3)}		T	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩
IM B7 ^{2) 3) 9)}		U	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩
IM B8 ^{2) 3)}		V	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩
IM V6 ^{2) 3)}		D	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩
IM V5 ohne Schutzdach ^{2) 3)}		C	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩
IM V5 mit Schutzdach ^{2) 3) 4) 5) 6)}		C	H00	-	-	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-			Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩ Kombination mit Kurzangabe F90
Mit Flansch																
			DIN EN 50347 DIN 42948	FF115 A 140	FF130 A 160	FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	FF300 A 350	FF350 A 400			
IM B5 ^{2) 7)}		F	-	42,60	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-			
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾		G	-	42,60	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	263,-	318,-			
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 4) 5) 6)}		G	H00	-	-	109,30	120,-	160,50	179,80	270,-	308,-	451,-	601,-	Nicht für: Kombination mit Kurzangabe F90		
IM V3 ⁴⁾		H	-	42,60	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-			
IM B35 ³⁾		J	-	48,-	52,-	57,-	67,-	88,-	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩		

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/41.

2	5	10
---	---	----

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kenn- buch- stabe 14. Stelle der Artikel- Nr.	Bei Bau- formen mit Kurz- angabe(n) Artikel-Nr. mit zusätz- licher Bestell- angabe -Z	Baugröße										Motorausführung					
			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200						
								1LE1004							IEC	IE4	①	
								1LE1003								IE3	②	
								1LE1001								IE2	③	
								1PC1001									④	
								1LE1002								IE1	⑤	
								1PC1002									⑥	
								1LE1043							APAC Line	IE3	⑦	
								1LE1041								IE2	⑧	
								1LE1023							Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨	
								1LE1021								NEE (NEMA)	⑩	
								1LE1011									Polumschaltbar	
								1LE1012									⑪	
																	⑫	
Mit Sonderflansch nächst größerer	DIN EN 50347 DIN 42948							FF265	FF265	FF300								
IM B5 ^{2) 7)}	F	P01	-	-	-	-		126,50	145,80	187,40	-	-	-					
IM V1 ohne Schutzdach 2)	G	P01	-	-	-	-		126,50	145,80	175,80	-	-	-					
IM V1 mit Schutzdach 2) 4) 5) 6)	G	P01+H00	-	-	-	-		207,30	226,60	328,40	-	-	-		Nicht für: Kombination mit Kurzangabe F90			
IM V3 ⁴⁾	H	P01	-	-	-	-		126,50	145,80	187,40	-	-	-					
IM B35 ³⁾	J	P01	-	-	-	-		134,40	154,80	192,40	-	-	-		Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩			
Mit Sonderflansch nächst kleinerer	DIN EN 50347 DIN 42948							FF130	FF165	FF165	FF165	FF215	FF265	FF265	FF300			
								A 160	A 200	A 200	A 200	A 250	A 300	A 300	A 350			
IM B5 ^{2) 7)}	F	P02	-	-	a. A.	a. A.		a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
IM V1 ohne Schutzdach 2)	G	P02	-	-	-	-		a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
IM V1 mit Schutzdach 2) 4) 5) 6)	G	P02+H00	-	-	-	-		a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.		Nicht für: Kombination mit Kurzangabe F90	
IM V3 ⁴⁾	H	P02	-	-	-	-		a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
IM B35 ³⁾	J	P02	-	-	-	-		a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.		Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩	

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/41.



Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bei Bauformen mit Kurzangabe(n) 14. Stelle der Artikel-Nr. Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z	Baugröße										Motorausführung			
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
						1LE1004							IEC	IE4	①
				1LE1003										IE3	②
		1LE1001												IE2	③
						1PC1001									④
		1LE1002												IE1	⑤
															⑥
						1LE1043							APAC Line	IE3	⑦
						1LE1041								IE2	⑧
						1LE1023							Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨
						1LE1021								NEE (NEMA)	⑩
		1LE10													⑪
		1PC10													⑫
						1LE1011									
						1LE1012									
Mit Flansch	DIN EN 50347 DIN 42948		FT75	FT85	FT100	FT115	FT130	FT130	FT165	FT215	-	-			
			C 90	C 105	C 120	C 140	C 160	C 160	C 200	C 250	-	-			
IM B14 ^{2) 8)}	 K	-	42,60	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-			
IM V19 ²⁾	 L	-	42,60	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-			
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾	 M	-	42,60	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-			
IM V18 mit Schutzdach ^{2) 4) 5) 6)}	 M	H00	-	-	109,30	120,-	160,50	179,80	270,-	308,-	-	-			Nicht für: Kombination mit Kurzangabe F90
IM B34 ³⁾	 N	-	42,60	47,30	56,70	67,-	87,60	108,-	134,-	185,-	-	-			Nicht für: Eagle Line NEE ⑩
Mit Sonderflansch nächst größerer ¹⁰⁾	DIN EN 50347 DIN 42948				FT130	FT130	FT165	FT165	FT215	-	-	-			
					C 160	C 160	C 200	C 200	C 250	-	-	-			
IM B14 ^{2) 8) 10)}	 K	P01	-	-	100,50	111,20	126,50	145,80	187,40	-	-	-			
IM V19 ²⁾	 L	P01	-	-	100,50	111,20	126,50	145,80	187,40	-	-	-			
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾	 M	P01	-	-	100,50	111,20	126,50	145,80	187,40	-	-	-			
IM V18 mit Schutzdach ^{2) 4) 5) 6)}	 M	P01+H00	-	-	156,10	166,80	207,30	226,60	328,40	-	-	-			Nicht für: Kombination mit Kurzangabe F90
IM B34 ³⁾	 N	P01	-	-	103,50	113,80	134,40	154,80	192,40	-	-	-			Nicht für: APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/41.

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kenn- buch- stabe 14. Stelle der Artikel- Nr.	Bei Bau- formen mit Kurz- angabe(n) Artikel-Nr. mit zusätz- licher Bestell- angabe -Z	Baugröße									Motorausführung					
			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	IEC	IE4	①		
								1LE1004						IEC	IE4	①	
					1LE1003										IE3	②	
			1LE1001												IE2	③	
								1PC1001								④	
			1LE1002												IE1	⑤	
								1PC1002								⑥	
						1LE1043								APAC	IE3	⑦	
						1LE1041								Line	IE2	⑧	
						1LE1023								Eagle	NPE (NEMA)	⑨	
						1LE1021								Line	NEE (NEMA)	⑩	
1LE10 (-Z)						1LE1011								Polumschaltbar	⑪
1PC10 (-Z)						1LE1012									⑫
Mit Sonderflansch nächst kleinerer	DIN EN 50347 DIN 42948							FT115	FT115	FT130	FT165						
								C 140	C 140	C 160	C 200						
IM B14 ^{2) 8)}		K	P02	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-				Nicht für: EC IE4 ①
IM V19 ²⁾		L	P02	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-				Nicht für: IEC IE4 ①
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾		M	P02	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-				Nicht für: IEC IE4 ①
IM V18 mit Schutzdach ^{2) 4) 5) 6)}		M	P02+H00	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-				Nicht für: IEC IE4 ① Kombination mit Kurzangabe F90
IM B34 ³⁾		N	P02	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-				Nicht für: IEC IE4 ① APAC Line IE2 ⑧ Eagle Line NEE ⑩

- Normalausführung
 – Nicht möglich
 a. A. Auf Anfrage möglich

- Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei der Bestellung mit Kondenswasserlöchern (Kurzangabe **H03**) ist bei abweichender Einbaulage die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.
- Für die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1021 NEMA Energy Efficient sind Fußbauformen für 2-, 4-, 6-polige Motoren ≤ 200 hp gemäß NEMA MG1 Table 12-11 ausgeschlossen.
- Option „Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende)“ (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.
- In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesem Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).
- Nicht möglich für remdgekühlte Motoren 1LE1 mit Kurzangabe **F90** ohne Außenlüfter und Lüfterhaube.
- Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- Bei Bestellung der Bauform B7 und gewünschtem Kabelaustritt nach unten muss zusätzlich Option **R12** bestellt werden.
- Bezogen auf Norm EN50347 werden in Baugröße 80 mit Option **P01** um 2 Stufen größere Flansche verwendet.

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße													Motorausführung				
	Bauformkennbuchstabe	Bei Bauformen mit Kurzanzeige(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L 2-polig	315 L 4-... 8-polig			
						1LE1504 Basic Line												IEC	IE4	①
						1LE1604 Performance Line														②
						1LE1503 Basic Line													IE3	③
						1LE1603 Performance Line														④
						1LE1501 Basic Line													IE2	⑤
						1LE1601 Performance Line														⑥
						1LE1502 Basic Line													IE1	⑦
						1LE1543 Basic Line												APAC Line	IE3	⑧
						1LE1643 Performance Line														⑨
										1LE1541 Basic Line									IE2	⑩
						1LE1523 Basic Line												Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪
						1LE1623 Performance Line														⑫
						1LE1521 Basic Line													NEE (NEMA)	⑬
1LE1 -Z																				
Ohne Flansch																				
IM B3 1) 2) 3)		A	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp	
IM B6 2) 3)		T	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp	
IM B7 2) 3) 9)		U	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp	
IM B8 2) 3)		V	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp	
IM V6 2) 3)		D	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	451,-	□	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp	
IM V5 ohne Schutzdach 2) 3)		C	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	451,-	□	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp	
IM V5 mit Schutzdach 2) 3) 4) 5)		C	H00	55,60	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	751,-	751,-	751,-	Nicht für:	⑩, ⑪ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp; ⑫, ⑬ 8-polig ≤ 200 hp

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/45.

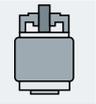
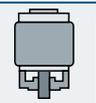
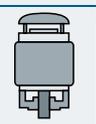
2	5	10	15
---	---	----	----

Bauformen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße																Motorausführung		
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L 2-polig	315 L 4...8-polig				
	Bei Bauformen mit Kurzangabe(n) der Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z				1LE1504 Basic Line												IEC	IE4	①	
					1LE1604 Performance Line														②	
					1LE1503 Basic Line													IE3	③	
					1LE1603 Performance Line														④	
					1LE1501 Basic Line													IE2	⑤	
					1LE1601 Performance Line														⑥	
					1LE1502 Basic Line													IE1	⑦	
					1LE1543 Basic Line												APAC Line	IE3	⑧	
					1LE1643 Performance Line														⑨	
					1LE1541 Basic Line													IE2	⑩	
					1LE1523 Basic Line												Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪	
					1LE1623 Performance Line														⑫	
					1LE1521 Basic Line													NEE (NEMA)	⑬	
1LE1.....-Z	Kurzangabe																			
Mit Flansch	DIN EN 50347	FF130	FF165	FF165	FF215	FF215	FF265	FF300	FF300	FF350	FF400	FF500	FF600	FF600	FF600					
	DIN 42948	A 160	A 200	A 200	A 250	A 250	A 300	A 350	A 350	A 400	A 450	A 550	A 660	A 660	A 660					
IM B5 2) 6)	F	-	47,30	53,70 64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1000,-	-	-				
IM V1 ohne Schutzdach 2)	G	-	47,30	53,70 64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	263,-	318,-	416,-	507,-	727,-	1040,-	1470,-	1040,-				
IM V1 mit Schutzdach 2) 4) 5)	G	H00	102,90	109,30 120,-	160,50	179,80	270,-	308,-	451,-	601,-	791,-	976,-	1289,-	1791,-	2221,-	1791,-				
IM V3 5)	H	-	47,30	53,70 64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1000,-	-	-				
IM B35 3)	J	-	51,50	56,70 67,-	87,60	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	515,-	721,-	927,-	1150,-	1150,-	1150,-	Nicht für:	⑩, ⑬ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp;	⑪, ⑫ 8-polig ≤ 200 hp	
Mit Sonderflansch nächst größerer	DIN EN 50347	-	-	-	FF265	FF265	FF300	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	DIN 42948	-	-	-	A 300	A 300	A 350	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
IM B5 2) 6)	F	P01	-	-	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
IM V1 ohne Schutzdach 2)	G	P01	-	-	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
IM V1 mit Schutzdach 2) 4) 5)	G	P01+H00	-	-	207,30	226,60	328,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
IM V3 5)	H	P01	-	-	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
IM B35 3)	J	P01	-	-	134,40	154,80	192,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nicht für:	⑩, ⑬ 2-, 4-, 6-polig ≤ 200 hp;	⑪, ⑫ 8-polig ≤ 200 hp;	①, ② auf Anfrage



Bauformen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße														Motorausführung			
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L 2-polig	315 L 4...8-polig			
					1LE1504 Basic Line										IEC	IE4	①		
					1LE1604 Performance Line												②		
					1LE1503 Basic Line											IE3	③		
					1LE1603 Performance Line												④		
					1LE1501 Basic Line											IE2	⑤		
					1LE1601 Performance Line												⑥		
					1LE1502 Basic Line											IE1	⑦		
					1LE1543 Basic Line										APAC Line	IE3	⑧		
					1LE1643 Performance Line												⑨		
					1LE1541 Basic Line											IE2	⑩		
					1LE1523 Basic Line										Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪		
					1LE1623 Performance Line												⑫		
					1LE1521 Basic Line											NEE (NEMA)	⑬		
1LE1.....-...-...(-Z)																			
Mit Sonderflansch nächst größerer	DIN EN 50347 DIN 42948	FT115 C 140	FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT165 C 200	FT215 C 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B14 2) 7) 8)	 K	P01	-	-	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V19 2) 8)	 L	P01	-	-	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 ohne Schutzdach 2) 8)	 M	P01	-	-	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 mit Schutzdach 2) 4) 5) 8)	 M	P01+ H00	-	-	207,30	226,60	328,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B34 3) 8)	 N	P01	-	-	134,40	154,80	192,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Normalausführung
- a. A. Auf Anfrage möglich
- Nicht möglich

- 1) Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- 2) Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei abweichender Einbaulage ist die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.
- 3) Für die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1521 NEMA Energy Efficient sind Fußbauformen für 2-, 4-, 6-polige Motoren ≤ 200 hp gemäß NEMA MG1 Table 12-11 ausgeschlossen.
- 4) In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesen Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).
- 5) Option „Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende)“ (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.
- 6) Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- 7) Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- 8) Bezogen auf Norm EN50347 werden in den Baugrößen 71 und 80 mit Option **P01** um 2 Stufen größere Flansche verwendet.
- 9) Bei Bestellung der Bauform B7 und gewünschtem Kabelaustritt nach unten muss zusätzlich Option **R12** bestellt werden.

Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Motorschutz · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung				
			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200					
								1LE1004						IEC	IE4	①	
								1LE1003							IE3	②	
								1LE1001							IE2	③	
									1PC1001							④	
									1LE1002						IE1	⑤	
										1PC1002						⑥	
									1LE1043					APAC Line	IE3	⑦	
									1LE1041						IE2	⑧	
									1LE1023					Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨	
									1LE1021						NEE (NEMA)	⑩	
	1LE10									1LE1011						Polumschaltbar	⑪
	1PC10									1LE1012							⑫

Motorschutz												
Ohne (Standard)	A	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	37,10	38,40	36,40	42,60	117,–	117,–	176,–	176,–	234,–	234,–
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	173,–	173,–	173,–	173,–	201,–	201,–	269,–	269,–	413,–	413,–
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	103,–	103,–	103,–	103,–	117,–	117,–	176,–	176,–	332,–	332,–
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	207,–	207,–	207,–	207,–	236,–	236,–	352,–	352,–	539,–	539,–
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	H	–	–	–	–	–	1480,–	1480,–	1480,–	1480,–	1480,–	1480,–
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ^{1) 2)}	K	–	103,–	103,–	103,–	103,–	117,–	117,–	176,–	176,–	332,–	332,–
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ^{1) 2)}	L	–	207,–	207,–	207,–	207,–	236,–	236,–	352,–	352,–	539,–	539,–
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	P	–	–	–	–	–	1020,–	1020,–	1020,–	1020,–	1310,–	1310,–
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ¹⁾	Q	–	–	–	–	–	1280,–	1280,–	1280,–	1280,–	1970,–	1970,–
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ¹⁾	R	–	–	–	–	–	1980,–	1980,–	1980,–	1980,–	2900,–	2900,–
3 Heißleiter NTC – für Abschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	Z	Q2A	–	–	–	–	236,–	236,–	350,–	350,–	–	–
3 x Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Z	Q3A	115,–	115,–	115,–	115,–	131,–	131,–	192,–	192,–	265,–	265,–

- Normalausführung
– Nicht möglich

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen. Bei polumschaltbaren Motoren mit zwei getrennten Wicklungen ist die doppelte Anzahl von Temperaturfühler/-sensoren oder -wächtern erforderlich. Dadurch ergibt sich auch ein doppelter Mehrpreis.

²⁾ Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option D31.

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße												Motorausführung						
			71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315					
	Motor-schutz-kenn-buch-stabe 15. Stelle der Artikel-Nr.					1LE1504 Basic Line											IEC	IE4	①	
							1LE1604 Performance Line													②
						1LE1503 Basic Line												IE3		③
							1LE1603 Performance Line													④
						1LE1501 Basic Line												IE2		⑤
							1LE1601 Performance Line													⑥
							1LE1502 Basic Line											IE1		⑦
						1LE1543 Basic Line												APAC Line	IE3	⑧
							1LE1643 Performance Line													⑨
							1LE1541 Basic Line													⑩
					1LE1523 Basic Line												Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪	
						1LE1623 Performance Line													⑫	
						1LE1521 Basic Line													⑬	
	1LE1.....	Kurz-angabe																	⑭	

Motorschutz																			
Ohne (Standard) ¹⁾	A	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	Nur für:	Basic Line	①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑪, ⑬
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{1) 2)}	B	-	38,40	39,70	42,60	117,-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	319,-	319,-	398,-	398,-		Nur für:	Basic Line	①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑪, ⑬
			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		Nur für:	Performance Line	②, ④, ⑥, ⑨, ⑫
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ²⁾	C	-	173,-	173,-	173,-	201,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	537,-	666,-	666,-				
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ²⁾	F	-	103,-	103,-	103,-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-				
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ²⁾	G	-	206,-	206,-	206,-	237,-	237,-	350,-	350,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-				
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ²⁾	H	-	1020,-	1020,-	1020,-	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	1640,-	1640,-	1640,-				
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen) ²⁾	J	-	-	-	-	-	-	-	-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-				
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ^{2) 3)}	K	-	103,-	103,-	103,-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-				
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ^{2) 3)}	L	-	206,-	206,-	206,-	237,-	237,-	350,-	350,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-				
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ²⁾	P	-	-	-	-	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-				
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ²⁾	Q	-	-	-	-	1280,-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-				
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ²⁾	R	-	-	-	-	1980,-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-				
3 Heißleiter NTC – für Abschaltung (6 Klemmen) ²⁾	Z	Q2A	206,-	206,-	206,-	236,-	236,-	350,-	350,-	-	-	-	-	-	-				
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ²⁾	Z	Q3A	115,-	115,-	115,-	131,-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-	332,-	332,-	411,-	411,-				
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ²⁾	Z	Q9A	-	-	-	236,-	236,-	345,-	345,-	468,-	468,-	634,-	634,-	785,-	785,-				

- ☐ Normalausführung
- Nicht möglich

Hinweis:

Zusätzlich stehen Optionen speziell für den Lagerschutz zur Verfügung – Kurzangaben und Beschreibungen siehe ab Seite 2/57.

¹⁾ Für die Performance Line ist Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung (Motorschutzkennbuchstabe B) bereits im Grundpreis enthalten. Für die Performance Line ist somit die Auswahl „Ohne Motorschutz“ (Motorschutzkennbuchstabe A) ausgeschlossen.

²⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

³⁾ Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option D31.

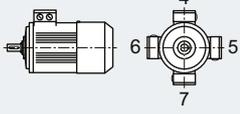


Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Anschlusskastenlage · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC10

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung						
			63	71	80	90	100	112	132	160	180	200							
	Anschlusskastenlage-kennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr	Kurzangabe					1LE1004							IEC	IE4	①			
					1LE1003												IE3	②	
			1LE1001														IE2	③	
					1PC1001														④
			1LE1002														IE1	⑤	
					1PC1002														⑥
					1LE1043											APAC Line	IE3	⑦	
					1LE1041												IE2	⑧	
					1LE1023											Eagle Line	NPE (NEMA)	⑨	
					1LE1021												NEE (NEMA)	⑩	
1LE10								1LE1011								Polumschaltbar ⑪			
1PC10								1LE1012								⑫			
Anschlusskastenlage																			
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	–	–	–	35,20	39,80	102,-	111,-	121,-	129,-	182,-	214,-							
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	–	–	–	35,20	39,80	102,-	111,-	121,-	129,-	182,-	214,-							
Anschlusskasten unten ^{2) 3)}	7	–	–	–	–	–	102,-	111,-	121,-	129,-	–	–							

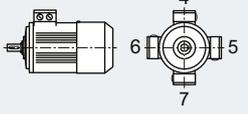
- Normalausführung
– Nicht möglich

¹⁾ Bei Fußbauformen bis einschließlich Baugröße 160 standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich. Bei Baugrößen 180 und 200 sind die Füße standardmäßig angeschraubt.

²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

³⁾ Generell nicht möglich für Fußmotoren.

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße											Motorausführung										
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315									
	Anschlusskasten-lage-kennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr Zusätzliche Bestell-angabe mit Kurz-angabe und evtl. mit Klartext-angabe																	IEC	IE4	①			
																					②		
																				IE3		③	
																						④	
																				IE2		⑤	
																							⑥
																				IE1		⑦	
																							⑧
																				APAC Line	IE3		⑨
																							⑩
																				Eagle Line	NPE (NEMA)		⑪
																							⑫
																		NEE (NEMA)			⑬		

Anschlusskastenlage																					
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	-	-	51,50	72,10	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-						
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	-	-	51,50	72,10	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-						
Anschlusskasten unten ³⁾	7	-	-	-	-	102,-	111,-	121,-	129,-	-	-	-	-	-	-						

- Normalausführung
- Nicht möglich

1) Bei Fußbauformen und Flansch-Fuß-Bauformen standardmäßig angegos-sene FüÙe. Angeschraubte FüÙe sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich.

2) Bei Fußbauformen und Flansch-Fuß-Bauformen standardmäßig ange-schraubte FüÙe. Ausnahme Baugrößen 225, 250, 280 und 315: hier bei Fuß-Bauformen und Flansch-Fuß-Bauformen standardmäßig angegos-sene FüÙe. Angeschraubte FüÙe sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich.
 3) Generell nicht möglich für Fußmotoren.



Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC1

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung			
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
						1LE1004						IEC	IE4	①	
				1LE1003									IE3	②	
		1LE1001											IE2	③	
						1PC1001								④	
		1LE1002											IE1	⑤	
						1PC1002								⑥	
					1LE1043							APAC	IE3	⑦	
					1LE1041							Line	IE2	⑧	
					1LE1023							Eagle	NPE (NEMA)	⑨	
					1LE1021							Line	NEE (NEMA)	⑩	
1LE10	-Z					1LE1011								Polumschaltbar	⑪
1PC10	-Z	Kurzangabe				1LE1012									⑫

Motorschutz

1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen)	Q11	34,-	34,-	36,40	42,60	117,-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-			
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q12	173,-	173,-	173,-	173,-	201,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-			
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen)	Q23	103,-	103,-	103,-	103,-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-			
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen)	Q25	207,-	207,-	207,-	207,-	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-			
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen)	Q31	-	-	115,-	115,-	131,-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-			
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	-	-	206,-	206,-	236,-	236,-	345,-	345,-	468,-	468,-			
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	-	-	-	-	-	-	-	-	275,-	275,-			
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34	-	-	-	-	-	-	-	-	478,-	478,-			
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ³⁰⁾	Q35	103,-	103,-	103,-	103,-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-			
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ⁴⁰⁾	Q36	207,-	207,-	207,-	207,-	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-			
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	Q60	-	-	-	-	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-			
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen)	Q61	-	-	-	-	1880,-	1880,-	1880,-	1880,-	2420,-	2420,-			
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	-	-	-	-	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-			
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63	-	-	-	-	1280,-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-			
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64	-	-	-	-	1980,-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-			
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschialtung für Lager (2 Klemmen)	Q72	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	4220,-	4220,-			
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	4640,-	4640,-			
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	5560,-	5560,-			

Motoranschluss und Anschlusskasten

Äußere Erdung	H04	23,50	23,50	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	36,40	36,40			
Anschlusskasten auf NDE (BS) ³⁾	H08	61,80	72,10	82,40	94,80	117,-	144,-	186,-	253,-	948,-	979,-			
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS) ¹⁾	R10	0	0	0	0	0	0	0	0	44,20	57,30			
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	0	0	0	0	0	0	0	0	44,20	57,30			
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12	0	0	0	0	0	0	0	0	44,20	57,30			
Anschlusskasten auf Position 0°, Anschluss von rechts ⁴⁾	R13	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			
Eine Kabelverschraubung Metall	R15	58,60	58,60	58,60	58,60	110,-	110,-	110,-	140,-	140,-	162,-			
Kabelverschraubung in Metall, maximale Bestückung	R18	-	84,50	84,50	84,50	156,-	156,-	156,-	205,-	205,-	236,-			
3 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang ^{4) 5)}	R20	56,50	56,50	56,20	56,20	67,40	80,80	98,70	116,-	-	-			Nicht für: ⑪, ⑫

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/56.

2	5	10	15	Auf Anfrage
---	---	----	----	----------------

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung		
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200			
						1LE1004					IEC	IE4	①	
				1LE1003						IE3	②			
		1LE1001											IE2	③
					1PC1001							④		
		1LE1002											IE1	⑤
						1PC1002							⑥	
				1LE1043					APAC	IE3	⑦			
				1LE1041					Line	IE2	⑧			
				1LE1023					Eagle	NPE (NEMA)	⑨			
				1LE1021					Line	NEE (NEMA)	⑩			
1LE10 -Z					1LE1011					Polumschaltbar				
1PC10 -Z	Kurzangabe				1LE1012									

Motoranschluss und Anschlusskasten (Fortsetzung)													
3 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang ^{4) 5)}	R21	68,-	68,-	68,-	68,-	81,30	97,70	119,-	141,-	a. A.	a. A.	Nicht für: ⑩, ⑫	
6 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang ⁴⁾	R22	87,10	87,10	87,10	87,10	104,-	125,-	155,-	182,-	a. A.	a. A.		
6 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang ⁴⁾	R23	111,-	111,-	111,-	111,-	133,-	161,-	195,-	232,-	a. A.	a. A.		
6 Leitungen frei herausgeführt, 3 m lang ⁴⁾	R24	177,-	177,-	177,-	177,-	214,-	252,-	316,-	378,-	a. A.	a. A.		
Reduktionsstück für M-Verschraubung nach British Standard, montiert beide Kabeleinführungen ²⁾	R30	-	-	-	-	190,-	214,-	214,-	239,-	-	-		
Größerer Anschlusskasten	R50	48,50	48,50	101,-	101,-	210,-	210,-	269,-	307,-	466,-	513,-	Nicht für: ⑨, ⑩ < Baugröße 100	
	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ⑨, ⑩ < Baugröße 100	
Hilfsanschlusskasten Aluminium	R60	-	-	-	-	-	-	-	-	278,-	278,-		
Motorstecker Han-Drive 10e für 230 VΔ/400 VY ³⁰⁾	R70	143,-	143,-	143,-	143,-	380,-	380,-	435,-	-	-	-		
Motorstecker Han-Drive 10e EMV-fest für 230 VΔ/400 VY ³⁰⁾	R71	265,-	265,-	265,-	265,-	517,-	517,-	593,-	-	-	-		
Kleiner Motorstecker CQ12 EMV-fest	R72	-	-	216,-	216,-	-	-	-	-	-	-		
Kleiner Motorstecker CQ12 ohne EMV	R73	-	-	94,30	94,30	-	-	-	-	-	-		
Wicklung und Isolation													
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit Servicefaktor (SF)	N01	-	-	-	-	47,40	47,40	63,-	63,-	80,-	80,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Leistung	N02	-	-	-	-	47,40	47,40	63,-	63,-	80,-	80,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Kühlmitteltemperatur	N03	41,20	41,20	40,70	40,70	47,40	47,40	63,-	63,-	80,-	80,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 45 °C, Leistungsreduzierung ca. 4 %	N05	41,20	41,20	40,70	40,70	47,40	47,40	63,-	63,-	80,-	80,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 50 °C, Leistungsreduzierung ca. 8 %	N06	41,20	41,20	40,70	40,70	47,40	47,40	63,-	63,-	80,-	80,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 55 °C, Leistungsreduzierung ca. 13 %	N07	61,80	64,40	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 60 °C, Leistungsreduzierung ca. 18 %	N08	61,80	64,40	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-		
Wärmeklasse 180 (H) ³¹⁾	N10	155,-	155,-	155,-	155,-	-	-	-	-	-	-	Nicht für: ①, ⑦, ⑧, ⑩, ⑫	
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C ^{6) 31)}	N11	216,-	216,-	216,-	216,-	252,-	299,-	397,-	484,-	688,-	963,-	Nicht für: ①	
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	206,-	299,-	412,-		
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	196,-	196,-	216,-	216,-	216,-	247,-	278,-	391,-	505,-	649,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/56.



Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC1

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung		
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200			
						1LE1004						IEC	IE4	①
				1LE1003									IE3	②
		1LE1001											IE2	③
					1PC1001									④
		1LE1002											IE1	⑤
						1PC1002								⑥
				1LE1043								APAC	IE3	⑦
				1LE1041								Line	IE2	⑧
				1LE1023								Eagle	NPE (NEMA)	⑨
					1LE1021							Line	NEE (NEMA)	⑩
1LE10	-Z					1LE1011							Polumschaltbar	⑪
1PC10	-Z					1LE1012								⑫

Wicklung und Isolation (Fortsetzung)

Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	Y50 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	92,70	101,-	109,-	129,-	159,-	192,-	247,-	304,-	393,-	483,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), andere Anforderungen	Y52 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	40,70	40,70	40,70	40,70	47,40	40,70	63,-	63,-	80,30	80,30		
Wärmeklasse 180 (H), ausgenutzt nach 155 (F), andere Anforderungen	Y75 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-		Nicht für: ①

Farben und Anstrich

Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	20,50	20,50	20,50	27,30	27,30	27,30	43,50	43,50	81,70	81,70		
Sonderanstrich C3	S02	36,10	36,10	36,10	36,10	61,80	61,80	82,40	82,40	113,-	124,-		
Sonderanstrich seeluftfest C4	S03	494,-	494,-	494,-	494,-	525,-	525,-	577,-	577,-	618,-	659,-		
Innenlackierung	S05	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60		
Deckanstrich Polyurethan ³⁴⁾	S06	30,90	30,90	30,90	50,50	72,10	98,90	147,-	206,-	247,-	303,-		
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL.....	25,80	25,80	25,80	25,80	41,20	41,20	56,70	56,70	82,40	113,-		
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL.....	608,-	608,-	608,-	608,-	649,-	649,-	680,-	680,-	690,-	700,-		

Modulare Anbautechnik – Grundauführungen⁷⁾

Anbau Haltebremse (Standardzuordnung) ^{8) 28)}	F01	309,-	381,-	459,-	551,-	644,-	783,-	1010,-	2000,-	4420,-	6180,-		Nicht für: ④, ⑥
Anbau Bremse für erhöhte Schalt-häufigkeit (Betriebsbremse)	F02	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-		
Anbau Fremdlüfter ²⁹⁾	F70	824,-	824,-	824,-	824,-	824,-	968,-	1050,-	1220,-	1340,-	2010,-		Nicht für: ④, ⑥
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 HTL, 1024 I	G11	a. A.	a. A.	680,-	721,-	762,-	814,-	855,-	896,-	937,-	979,-		
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 TTL, 1024 I	G12	a. A.	a. A.	979,-	1050,-	1120,-	1190,-	1270,-	1340,-	1410,-	1480,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/56.

2	5	10	15	Auf Anfrage
---	---	----	----	----------------

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung			
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
						1LE1004					IEC	IE4	①		
				1LE1003						IE3	②				
		1LE1001											IE2	③	
						1PC1001							④		
		1LE1002											IE1	⑤	
								1PC1002							⑥
				1LE1043					APAC	IE3	⑦				
				1LE1041					Line	IE2	⑧				
				1LE1023					Eagle	NPE (NEMA)	⑨				
				1LE1021					Line	NEE (NEMA)	⑩				
1LE10	-Z					1LE1011					Polumschaltbar				
1PC10	-Z					1LE1012									

Modulare Anbautechnik – Zusatzausführungen													
Bremsenanschlussspannung DC 24 V	F10	34,50	34,50	34,50	34,50	51,90	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	Nicht für: ④, ⑥	
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11	34,50	34,50	34,50	34,50	0	0	0	0	0	0	Nicht für: ④, ⑥	
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz	F12	34,50	34,50	34,50	34,50	51,90	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	Nicht für: ④, ⑥	
Mechanische Handlüftung der Bremse mit Betätigungshebel (nicht arretierbar)	F50	245,-	245,-	245,-	245,-	259,-	259,-	288,-	418,-	608,-	709,-	Nicht für: ④, ⑥	
Spezielle Anbautechnik ⁷⁾													
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ⁹⁾	G04	-	-	-	-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	Nicht für: ④, ⑥	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 DN 1024 I ⁹⁾	G05	-	-	-	-	3470,-	3470,-	3470,-	3470,-	4480,-	4480,-	Nicht für: ④, ⑥	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ⁹⁾	G06	-	-	-	-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	Nicht für: ④, ⑥	
Mechanische Ausführung und Schutzarten													
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Rechtslauf	F77	-	-	-	-	-	-	613,-	870,-	1130,-	1390,-	Nicht für: ④, ⑥	
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Linkslauf	F78	-	-	-	-	-	-	613,-	870,-	1130,-	1390,-	Nicht für: ④, ⑥	
Vorbereitet für Anbauten, nur Zentrierbohrung ¹⁰⁾	G40	-	-	68,70	68,70	68,70	68,70	91,20	105,-	□	□	Nicht für: ④, ⑥	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D12 ¹⁵⁾	G41	140,-	140,-	140,-	149,-	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	Nicht für: ④, ⑥	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16 ¹⁵⁾	G42	-	-	a. A.	a. A.	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	Nicht für: ④, ⑥	
Mechanischer Schutz für Geber	G43	a. A.	a. A.	70,90	70,90	79,10	79,10	138,-	138,-	208,-	208,-	Nicht für: ④, ⑥	
Schutzdach ^{9) 11)}	H00	55,60	55,60	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	Nicht für: ④, ⑥	
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	-	-	89,-	89,-	102,-	111,-	121,-	129,-	□	□		
Rüttelfeste Ausführung; Schwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC 60721-3-3:1994 ³⁹⁾	H02	113,-	127,-	145,-	165,-	185,-	205,-	222,-	258,-	309,-	371,-		
Kondenswasserlöcher ¹⁴⁾	H03	61,80	63,90	66,30	74,-	81,10	88,50	95,90	103,-	110,-	117,-		
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	55,60	55,60	152,-	152,-	81,10	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-		
Gehäuse mit Anschraubmöglichkeit ³²⁾	H10	-	-	48,30	48,30	-	-	-	-	52,-	52,-	Nur für: ②, ③, ⑦, ⑧ (Baugrößen 80, 90), ⑨, ⑩	
Schutzart IP65 ¹³⁾	H20	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	296,-	367,-		
Schutzart IP56 ¹²⁾	H22	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	322,-	405,-		
Radialdichtung auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar ¹⁶⁾	H23	41,20	44,90	47,40	50,70	56,40	61,70	75,30	110,-	142,-	176,-		
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe													
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ^{16) 28)}	D03	227,-	227,-	252,-	316,-	378,-	479,-	555,-	637,-	707,-	820,-		
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C ^{16) 28)}	D04	42,20	42,20	55,60	55,60	69,40	69,40	83,30	83,30	111,-	139,-		
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen													
VIK-Ausführung	C02	-	-	168,-	190,-	214,-	248,-	317,-	401,-	-	-	Nur für: ②, ③	
CCC China Compulsory Certification ¹⁷⁾	D01	43,-	43,-	43,-	43,-	-	-	-	-	-	-		
Motor ohne CE-Zeichen für Export außerhalb EWR (siehe EU-Verordnung 640/2009)	D22	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nur für: ③, ④, ⑤, ⑥	
Elektrisch nach NEMA MG1-12 ¹⁸⁾	D30	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	68,-	68,-	Nicht für: ⑨, ⑩	
	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ⑨, ⑩	

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/56.



Standardmotoren SIMOTICS GP 1LE1/1PC1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC1

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung		
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200			
						1LE1004						IEC	IE4	①
				1LE1003									IE3	②
		1LE1001											IE2	③
					1PC1001									④
		1LE1002											IE1	⑤
						1PC1002								⑥
				1LE1043								APAC	IE3	⑦
				1LE1041								Line	IE2	⑧
				1LE1023								Eagle	NPE (NEMA)	⑨
				1LE1021								Line	NEE (NEMA)	⑩
1LE10	-Z					1LE1011							Polumschaltbar	⑪
1PC10	-Z					1LE1012								⑫

Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen (Fortsetzung)

Ausführung nach UL mit „Recognition Mark“ ¹⁹⁾	D31		70,60	75,10	80,-	89,20	99,-	117,-	150,-	183,-	294,-	403,-	Nicht für: ⑨, ⑩	
	-		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ⑨, ⑩	
KEMCO Korea Energy Efficiency Label	D33		-	-	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	Nur für: ⑦, ⑧	
China Energy Efficiency Label ³⁸⁾	D34		-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Nicht für: ①, ⑤, ⑪, ⑫	
Kanadische Vorschriften (CSA) ³³⁾ 37)	D40		70,60	75,10	80,-	89,20	99,-	117,-	150,-	183,-	248,-	331,-	Nicht für: ⑤, ⑨, ⑩, ⑪, ⑫	
	-				□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ⑨, ⑩	
TR CU Produktsicherheitszertifikat EAC für die eurasische Zollunion ³⁵⁾	D47		15,50	20,60	25,80	30,90	41,20	51,50	82,40	134,-	175,-	247,-		
Bahnfeste Ausführung IC 411, DIN EN IEC 60349, ohne EN 45545, mit Außenlüfter und Lüfterhaube in Kunststoff	L90		-	-	158,-	167,-	178,-	183,-	294,-	350,-	383,-	453,-		
Bahnfeste Ausführung IC 411, DIN EN IEC 60349, mit EN 45545, mit Außenlüfter und Lüfterhaube in Metall	L91		361,-	361,-	361,-	375,-	430,-	476,-	628,-	729,-	798,-	922,-		
Bahnfeste Ausführung IC 418, DIN EN IEC 60349, nach EN 45545, ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	L92		274,-	274,-	274,-	283,-	295,-	300,-	410,-	467,-	500,-	570,-		
Lagerung und Schmierung														
Nachschmiereinrichtung mit Schmiernippel M10 x 1 nach DIN 71412-A	L19		-	-	-	-	-	-	-	-	375,-	216,-		
Festlager DE (AS)	L20		39,-	39,-	39,-	41,40	71,40	84,60	104,-	142,-	300,-	416,-		
Festlager NDE (BS)	L21		39,-	39,-	39,-	41,40	43,30	45,60	48,30	□	□	□		
Lagerung für erhöhte Querkräfte ³⁶⁾	L22		-	-	79,30	87,60	98,80	115,-	130,-	172,-	273,-	316,-		
Nachschmiereinrichtung ²⁰⁾	L23		-	-	-	-	311,-	319,-	329,-	356,-	375,-	422,-		
Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63	L25		-	-	165,-	199,-	199,-	232,-	260,-	346,-	459,-	565,-		
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	<i>Neu!</i>	-	-	-	-	530,-	550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-		
Messnippel für SPM-Stoßimpulsmessung für Lagerkontrolle ²⁰⁾	Q01		-	-	-	-	252,-	282,-	311,-	343,-	370,-	400,-		
Auswuchtung und Schwinggröße														
Schwinggrößenstufe A			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Schwinggrößenstufe B	L00		227,-	237,-	250,-	265,-	278,-	321,-	411,-	509,-	798,-	803,-		
Halbkeilwuchtung (Standard)			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Wuchten ohne Passfeder	L01		21,40	21,40	21,40	21,40	27,80	27,80	32,90	32,90	42,80	42,80		
Vollkeilwuchtung	L02		-	-	94,20	109,-	109,-	109,-	126,-	126,-	159,-	159,-		
Welle und Läufer														
Wellenende mit normalen Maßen ohne Passfedernut	L04		-	-	-	-	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-		
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05		83,20	83,20	95,90	95,90	140,-	140,-	185,-	213,-	322,-	357,-	Nicht für: ④, ⑥	
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl (z. B. 1.4021)	L06		803,-	803,-	822,-	822,-	943,-	943,-	1090,-	1360,-	2420,-	2800,-		
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07		239,-	239,-	239,-	239,-	263,-	263,-	400,-	400,-	207,-	233,-		
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08		118,-	148,-	176,-	207,-	236,-	265,-	296,-	367,-	443,-	517,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/56.

2	5	10	15	Auf Anfrage
---	---	----	----	----------------



Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung			
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
						1LE1004							IEC	IE4	①
				1LE1003										IE3	②
		1LE1001												IE2	③
					1PC1001										④
		1LE1002												IE1	⑤
						1PC1002									⑥
				1LE1043									APAC	IE3	⑦
				1LE1041									Line	IE2	⑧
				1LE1023									Eagle	NPE (NEMA)	⑨
					1LE1021								Line	NEE (NEMA)	⑩
1LE10	-Z					1LE1011								Polumschaltbar	⑪
1PC10	-Z					1LE1012									⑫

Welle und Läufer (Fortsetzung)

Anormales Wellenende, DE (AS) 21)	Y58 • und Besteller- angabe	391,-	430,-	459,-	486,-	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	
Anormales Wellenende, NDE (BS) 21)	Y59 • und Besteller- angabe	391,-	430,-	459,-	486,-	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	

Heizung und Belüftung

Anbau Fremdlüfter	F70	824,-	824,-	824,-	824,-	824,-	968,-	1050,-	1220,-	1340,-	2010,-	Nicht für: ④, ⑥
Blechlüfterhaube	F74	-	-	55,60	61,20	66,60	72,30	77,80	83,30	83,30	102,-	Nicht für: ④, ⑥
Lüfterhaube für Textilindustrie ²²⁾	F75	103,-	103,-	117,-	192,-	310,-	443,-	561,-	663,-	663,-	925,-	Nicht für: ④, ⑥
Metall-Außenlüfter ^{23) 29)}	F76	147,-	147,-	147,-	147,-	185,-	220,-	256,-	296,-	332,-	367,-	Nicht für: ④, ⑥
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	Nicht für: ④, ⑥, ⑪, ⑫
Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)	Q02	406,-	406,-	406,-	406,-	422,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	
Stillstandsheizung für 115 V (2 Klemmen)	Q03	406,-	406,-	406,-	406,-	422,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	

Leistungsschild und Zusatzschilder

Zusatzschild Spannungstoleranz ²⁴⁾	B07	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	Nicht für: ④, ⑥, ⑪, ⑫, 8-polige Motoren
Zweites Leistungsschild, lose ²⁵⁾	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	50,60	50,60	
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschild-daten	Y80 • und Besteller- angabe	72,10	72,10	72,10	72,10	103,-	103,-	103,-	103,-	155,-	155,-	
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Besteller- angabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Besteller- angabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt (Inhalt: Artikel-Nr., Serien-Nr.; 2 Zeilen Text)	Y85 • und Besteller- angabe	-	-	-	-	40,70	40,70	40,70	40,70	66,30	66,30	

Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen

Mit einem Sicherheits- und Inbetriebnahmehinweis pro Gitterboxpalette beigelegt	B01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ²⁶⁾	B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	
Dokument elektrisches Datenblatt	B60	-	-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Dokument Auftragsmaßbild	B61	-	-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	4100,-	4860,-	5620,-	6390,-	7150,-	7910,-	8670,-	9430,-	10200,-	11000,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	
Gitterboxpaletten-Verpackung	B99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Versandschaltung Stern	M01	-	-	-	-	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	
Versandschaltung Dreieck	M02	-	-	-	-	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/56.

Optionen · Aluminiumreihen 1LE10, 1PC1

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
i. V. In Vorbereitung
– Nicht möglich

2

- 1) Bei IM B5-Flansch nur in Kombination mit **H08** möglich.
- 2) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **R15** „Eine Kabelverschraubung Metall“.
- 3) Bei **H08** sind die Fußmaße C und CA abweichend zu EN 50347! Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 4) In Verbindung mit Motorschutz (15. Stelle der Artikel-Nr.) oder mit Option Stillstandsheizung ist Anfrage erforderlich.
- 5) Nicht möglich in Verbindung mit den Spannungskennziffer **22** oder **34**.
- 6) Bei Motoren in UL-Ausführung (Kurzangabe **D31**) nicht anwendbar. Die in Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 7) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 8) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 9) Standardmäßig werden alle Geber mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird. In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 10) Standardgemäß werden Motoren, die für weitere Anbauten vorbereitet sind (Kurzangaben **G40**, **G41**, **G42**), ohne Schutzdach ausgeliefert. Wird ein Schutzdach zur Abdeckung bzw. für den mechanischen Schutz der kundenseitig beigestellten Anbauten gewünscht, so kann dies mit der Kurzangabe **G43** bestellt werden. Nicht möglich in Verbindung mit Kurzangabe **L00** Schwinggrößenstufe B. In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 11) Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 12) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 – Kurzangabe **F01**.
- 13) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 DN 1024 I (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 14) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen (IP55, IP56, IP65) geliefert. Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe **H03** zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.
- 15) Standardgemäß werden Motoren, die für weitere Anbauten vorbereitet sind (Kurzangaben **G40**, **G41**, **G42**), ohne Schutzdach ausgeliefert. Wird ein Schutzdach zur Abdeckung bzw. für den mechanischen Schutz der kundenseitig beigestellten Anbauten gewünscht, so kann dies mit der Kurzangabe **G43** bestellt werden. Nicht möglich in Verbindung mit Kurzangabe **L00** Schwinggrößenstufe B.
- 16) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 17) CCC-Zertifizierungspflicht siehe Kapitel 1 im Katalog D 81.1.
- 18) Ausführbar bis maximal 600 V. Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangaben **D30** und **D31** berechtigen nicht zur Einfuhr nach USA und Mexiko. Dafür steht die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1021 NEMA Energy Efficient und 1LE1023 NEMA Premium Efficient zur Verfügung.
- 19) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 20) Nicht möglich bei Anbau Bremse.
- 21) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN EN 50347 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindestapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenstapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantstapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes.
- 22) Durch den besonderen Anspruch der Textilbranche an die Blechhaube ist es denkbar, mit einem Finger zwischen Haube und Gehäuse fassen zu können. Der Anwender muss die „Fingersicherheit“ im eingebauten System durch entsprechende Maßnahmen sicherstellen.
- 23) Bei Motoren 1LE1 mit Metall-Außenlüfter ist Umrichterbetrieb zulässig. Der Metall-Außenlüfter ist nicht möglich in Kombination mit geräuscharmer Ausführung – Kurzangaben **F77** oder **F78**.
- 24) Bestellbar für 230 VΔ/400 VY oder 400 VΔ/690 VY (Spannungskennziffer „22“ oder „34“). Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **D34**.
- 25) Für die Baugrößen 80 und 90 als Klebe-Typ-Etikett.
- 26) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung und wird per E-Mail versendet.
- 27) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/40761976>.
- 28) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **N05**, **N06**, **N07**, **N08** und **N11**.
- 29) Kurzangaben **F70** und **F76** nicht kombinierbar.
- 30) Bei Bestellung mit Kurzangabe **R70** und **R71** ist Kurzangabe **R50** eingeschlossen.
- 31) Nicht möglich bei 2- und 4-poligen Motoren mit erhöhter Leistung (11. Stelle der Artikel-Nr.: 6) der Baugrößen 80 und 90.
- 32) Möglich bei Baugrößen 180 und 200 mit angeschraubter Lüfterhaube.
- 33) Bei Baugrößen 180 und 200 mit metrischem Einführungsgewinde ausgeführt.
- 34) Kurzangabe **S06** nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00** und **S01**. In Kombination mit **Y53** und **Y56** auf Anfrage möglich.
- 35) Zu beachten ist die zusätzliche Verwendung von Kurzangabe **D22** „Motor ohne CE-Kennzeichen für den Export außerhalb des EWR (siehe EU-Verordnung 640/2009)“.
- 36) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsantrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.
- 37) Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangabe **D40** berechtigt nicht zur Einfuhr nach Kanada. Dafür steht die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1021 NEMA Energy Efficient und 1LE1023 NEMA Premium Efficient zur Verfügung.
- 38) Nicht möglich in Verbindung mit den Spannungskennziffern (12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.) 17, 18, 30, 31, 60, 61, 62, 63 und 90 mit den zusätzlichen Bestellangaben **M1A; M2A; M2B; M1B; M1C; M2C; M1D; M2D; M1E; M2E; M1F; M2F; M1G; M2G; M1H; M2H; 1K; M2K; M1J; M2J; M1L; M2L; M1M; M2M** und **M3A**.
- 39) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **R50**.
- 40) Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D31**.
- 41) Nur möglich in Kombination mit Kurzangaben **R70**, **R71**, **R72** und **R73**.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße											Motorausführung			
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315		
					1LE1504 Basic Line									IEC	IE4	①
					1LE1604 Performance Line											②
				1LE1503 Basic Line										IE3	③	
				1LE1603 Performance Line											④	
				1LE1501 Basic Line										IE2	⑤	
				1LE1601 Performance Line											⑥	
				1LE1502 Basic Line										IE1	⑦	
				1LE1543 Basic Line			1LE1643 Performance Line					APAC Line		IE3	⑧	
							1LE1541 Basic Line							IE2	⑩	
				1LE1523 Basic Line							Eagle Line		NPE (NEMA)	⑪		
				1LE1623 Performance Line									NEE (NEMA)	⑫		
				1LE1521 Basic Line										⑬		
1LE1 ... - ... - ... -Z Kurzangabe																

Motorschutz																
Vorbereitet für den Anbau eines Schwingungssensors SIPLUS CMS 1000	Q05	-	-	-	299,-	312,-	325,-	340,-	370,-	400,-	430,-	459,-	488,-	518,-		
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen)	Q11	-	-	-	117,-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	319,-	319,-	398,-	398,-		
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q12	-	-	-	201,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	537,-	666,-	666,-		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen)	Q23	-	-	-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-		
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen)	Q25	-	-	-	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-		
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen)	Q31	-	-	-	131,-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-	358,-	358,-	444,-	444,-		
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	-	-	-	236,-	236,-	345,-	345,-	468,-	468,-	634,-	634,-	785,-	785,-		
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	-	-	-	141,-	141,-	202,-	202,-	275,-	275,-	369,-	369,-	454,-	454,-		
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34	-	-	-	246,-	246,-	355,-	355,-	478,-	478,-	645,-	645,-	795,-	795,-		
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ⁴⁰⁾	Q35	-	-	-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-		
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ⁴⁰⁾	Q36	-	-	-	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-		
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	Q60	-	-	-	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	1640,-	1640,-	1640,-		
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen) ²⁷⁾	Q61	-	-	-	1880,-	1880,-	1880,-	1880,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-		
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	-	-	-	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-		
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ³⁰⁾	Q63	-	-	-	1280,-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-		
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ³⁰⁾	Q64	-	-	-	1980,-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-		
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschtaltung für Lager (2 Klemmen) ²⁾	Q72	-	-	-	-	-	-	-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-		
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	-	-	-	-	-	-	-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-		
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	-	-	-	-	-	-	-	5560,-	5560,-	5560,-	5560,-	5560,-	5560,-		

Motoranschluss und Anschlusskasten																
Äußere Erdung	H04	23,50	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	□	□	□	□	□	□		
Anschlusskasten auf NDE (BS) ²⁷⁾	H08	124,-	124,-	142,-	176,-	216,-	280,-	380,-	948,-	979,-	1030,-	1080,-	1130,-	1180,-		
Zweite äußere Erdung	H70	-	-	-	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50		
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS)	R10	○	○	○	○	○	○	○	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-		
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	○	○	○	○	○	○	○	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.



2

10

15

20

>30

Auf
Anfrage**Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1**

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße											Motorausführung							
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315						
					1LE1504 Basic Line											IEC	IE4	①		
					1LE1604 Performance Line													②		
				1LE1503 Basic Line														IE3	③	
				1LE1603 Performance Line															④	
				1LE1501 Basic Line														IE2	⑤	
				1LE1601 Performance Line															⑥	
				1LE1502 Basic Line														IE1	⑦	
				1LE1543 Basic Line														APAC Line	IE3	⑧
				1LE1643 Performance Line															⑨	
				1LE1541 Basic Line															IE2	⑩
				1LE1523 Basic Line														Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪
				1LE1623 Performance Line															(NEMA)	⑫
				1LE1521 Basic Line															NEE (NEMA)	⑬
				1LE1...-.....-Z Kurzangabe																

Motoranschluss und Anschlusskasten (Fortsetzung)

Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12		0	0	0	0	0	0	0	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-		
Eine EMV Kabelverschraubung	R14	67,-	67,-	67,-	123,-	123,-	123,-	171,-	171,-	293,-	293,-	519,-	519,-	519,-			
Eine Kabelverschraubung Metall	R15	58,70	58,70	58,70	110,-	110,-	110,-	140,-	140,-	162,-	162,-	231,-	231,-	231,-			
EMV-Kabelverschraubung, maximale Bestückung	R16	134,-	134,-	134,-	245,-	245,-	245,-	355,-	355,-	598,-	598,-	1070,-	1070,-	1070,-			
Bolzenklemme für Kabelanschluss, Beipack (3 Stück)	R17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,-	147,-	185,-			
Kabelverschraubung in Metall, maximale Bestückung	R18	84,50	84,50	84,50	156,-	156,-	156,-	205,-	205,-	236,-	236,-	409,-	409,-	409,-			
Schellenklemme für kabelschuhlosen Anschluss, Beipack	R19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721,-	721,-	721,-			
3 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang	R20	56,20	56,20	56,20	67,40	80,80	98,70	116,-	140,-	-	-	-	-	-			
3 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R21	68,-	68,-	68,-	81,30	97,70	119,-	141,-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
6 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang	R22	87,10	87,10	87,10	104,-	125,-	155,-	182,-	218,-	-	-	-	-	-			
6 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R23	111,-	111,-	111,-	133,-	161,-	195,-	232,-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
6 Leitungen frei herausgeführt, 3 m lang	R24	177,-	177,-	177,-	214,-	252,-	316,-	378,-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
Reduktionsstück für M-Verschraubung nach British Standard, montiert an beiden Kabeleinführungsöffnungen	R30	-	-	-	190,-	214,-	214,-	239,-	-	-	-	-	-	-			
Größerer Anschlusskasten	R50	48,50	101,-	101,-	210,-	210,-	269,-	307,-	466,-	513,-	1630,-	1860,-	1860,-	2190,-			
Anschlusskasten ohne Kabeleinführungsöffnung	R51	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Gebohrte abnehmbare Einführungsplatte	R52	-	-	-	-	-	-	-	268,-	288,-	288,-	479,-	479,-	500,-			
Ungebohrt abnehmbare Einführungsplatte	R53	-	-	-	-	-	-	-	268,-	288,-	288,-	479,-	479,-	500,-			
Hilfsanschlusskasten Grauguss (klein)	R62	-	-	-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-			
		-	-	-	270,-	270,-	270,-	-	-	-	-	-	-	-			Nur für: Motoren mit Kurzangabe R50 möglich
Silikonfreie Ausführung	R74	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	350,-	350,-	350,-			
Anormale Gewindedurchgangsbohrung (NPT- oder G-Gewinde)	Y61 • und Bestellerangabe	-	-	-	152,-	152,-	152,-	152,-	199,-	265,-	331,-	394,-	530,-	657,-			
Wicklung und Isolation																	
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit Servicefaktor	N01	41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Leistung	N02	41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Kühlmitteltemperatur	N03	41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 45 °C, Leistungsreduzierung ca. 4 %	N05	41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-			

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.

2	10	15	20	>30	Auf Anfrage
---	----	----	----	-----	----------------

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung		
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	IE4
					1LE1504 Basic Line											①
					1LE1604 Performance Line											②
					1LE1503 Basic Line											③
					1LE1603 Performance Line											④
					1LE1501 Basic Line											⑤
					1LE1601 Performance Line											⑥
					1LE1502 Basic Line											⑦
					1LE1543 Basic Line								APAC Line	IE3		⑧
					1LE1643 Performance Line											⑨
					1LE1541 Basic Line									IE2		⑩
					1LE1523 Basic Line								Eagle Line	NPE (NEMA)		⑪
					1LE1623 Performance Line									(NEMA)		⑫
					1LE1521 Basic Line									NEE (NEMA)		⑬
1LE1 ... - ... - ... -Z Kurzangabe																

Wicklung und Isolation (Fortsetzung)																
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 50 °C, Leistungsreduzierung ca. 8 %	N06	41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 55 °C, Leistungsreduzierung ca. 13 %	N07	64,40	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-	764,-	993,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 60 °C, Leistungsreduzierung ca. 18 %	N08	64,40	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-	764,-	993,-		
Wärmeklasse 180 (H)	N10	155,-	155,-	155,-	180,-	213,-	283,-	346,-	484,-	688,-	948,-	1240,-	1490,-	1750,-	Nicht für:	①, ②, ⑧, ⑨, ⑩, ⑪, ⑫, ⑬
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C	N11	216,-	216,-	216,-	252,-	299,-	397,-	484,-	688,-	963,-	1180,-	1440,-	1750,-	2160,-	Nicht für:	①, ②
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	206,-	299,-	412,-	639,-	855,-	1080,-	1320,-		
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	196,-	216,-	216,-	216,-	247,-	278,-	391,-	505,-	649,-	917,-	1180,-	1490,-	1780,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	Y50 • und gew. Leistung, KT ... °C bzw. AH ... m über NN	98,-	106,-	125,-	159,-	192,-	247,-	304,-	393,-	483,-	711,-	894,-	1140,-	1480,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), andere Anforderungen ⁵⁾	Y52 • und gew. Leistung, KT ... °C bzw. AH ... m über NN	40,70	40,70	40,70	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,70	91,70	107,-	107,-		
Wärmeklasse 180 (H), ausgenutzt nach 155 (F)	Y75 • und gew. Leistung, KT ... °C bzw. AH ... m über NN	-	-	-	252,-	299,-	397,-	484,-	891,-	963,-	1400,-	1610,-	2240,-	2410,-	Nicht für:	①, ②

Farben und Anstrich																	
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		<input checked="" type="checkbox"/>	Nur für:	①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑪													
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	<input type="checkbox"/>															
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	20,50	20,50	27,30	27,30	27,30	43,50	43,50	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70			
Sonderanstrich C3	S02	36,10	36,10	36,10	61,80	61,80	82,40	82,40	113,-	124,-	185,-	227,-	268,-	299,-	Nicht für:	②, ④, ⑥, ⑨, ⑫	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	Nur für:	②, ④, ⑥, ⑨, ⑫													
Sonderanstrich seeluftfest C4	S03	494,-	494,-	494,-	525,-	525,-	577,-	577,-	618,-	659,-	700,-	742,-	783,-	814,-			

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.



Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung				
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315				
					1LE1504 Basic Line								IEC	IE4	①			
					1LE1604 Performance Line										②			
				1LE1503 Basic Line													IE3	③
				1LE1603 Performance Line														④
				1LE1501 Basic Line													IE2	⑤
				1LE1601 Performance Line														⑥
				1LE1502 Basic Line													IE1	⑦
				1LE1543 Basic Line												APAC Line	IE3	⑧
				1LE1643 Performance Line														⑨
				1LE1541 Basic Line													IE2	⑩
				1LE1523 Basic Line												Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪
				1LE1623 Performance Line													(NEMA)	⑫
				1LE1521 Basic Line													NEE (NEMA)	⑬
	1LE1...-.....-Z Kurzangabe																	
Farben und Anstrich (Fortsetzung)																		
Sonderanstrich Offshore C5	S04		2010,-	2010,-	2010,-	2110,-	2220,-	2340,-	2460,-	2590,-	2720,-	3140,-	4090,-	5120,-	7910,-			
Innenlackierung	S05		-	-	-	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	108,-	124,-	134,-			
Deckanstrich Polyurethan ³³⁾	S06		30,90	30,90	50,50	72,10	98,90	147,-	206,-	247,-	303,-	389,-	485,-	613,-	779,-			
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL.....		25,80	25,80	25,80	41,20	41,20	56,70	56,70	82,40	113,-	124,-	155,-	185,-	258,-	Nur für:	①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑫, ⑬	
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL.....		608,-	608,-	608,-	649,-	649,-	680,-	680,-	690,-	700,-	711,-	721,-	731,-	742,-			
Modulare Anbautechnik – Grundausführungen⁶⁾																		
Anbau Haltebremse (Standardzuordnung) ^{7) 31) 32)}	F01		-	-	-	644,-	783,-	1010,-	2000,-	4420,-	6180,-	7850,-	25100,-	31000,-	37200,-	Nicht für:	Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90	
Anbau PRECIMA Bremse	F04		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14300,-	17300,-	24300,-	28300,-			
Anbau Fremdlüfter ^{28) 34)}	F70		824,-	824,-	824,-	824,-	968,-	1050,-	1220,-	1340,-	2010,-	2500,-	3120,-	3720,-	4190,-	Nicht für:	Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90	
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 HTL, 1024 I	G11		639,-	680,-	721,-	762,-	814,-	855,-	896,-	937,-	979,-	1040,-	1080,-	1120,-	1160,-			
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 TTL, 1024 I	G12		906,-	979,-	1050,-	1120,-	1190,-	1270,-	1340,-	1410,-	1480,-	1560,-	1630,-	1700,-	1770,-			
Modulare Anbautechnik – Zusatzausführungen																		
Bremsenanschlussspannung DC 24 V	F10		-	-	-	51,90	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	Nicht für:	Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90	
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nicht für:	Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90	
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz ³²⁾	F12		-	-	-	51,90	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	Nicht für:	Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90	
Rücklaufsperre, Rücklauf links gesperrt, Drehrichtung recht	F40		-	-	-	-	-	5360,-	5670,-	5960,-	5960,-	6180,-	6800,-	7880,-	9370,-			
Rücklaufsperre, Rücklauf rechts gesperrt, Drehrichtung links	F41		-	-	-	-	-	5360,-	5670,-	5960,-	5960,-	6180,-	6800,-	7880,-	9370,-			
Mechanische Handlüftung der Bremse mit Betätigungshebel (nicht arretierbar)	F50		-	-	-	259,-	259,-	288,-	418,-	608,-	709,-	851,-	968,-	1070,-	1360,-	Nicht für:	Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90	

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.

Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße											Motorausführung						
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315					
					1LE1504 Basic Line									IEC	IE4	①			
					1LE1604 Performance Line											②			
				1LE1503 Basic Line													IE3	③	
				1LE1603 Performance Line														④	
				1LE1501 Basic Line													IE2	⑤	
				1LE1601 Performance Line														⑥	
				1LE1502 Basic Line													IE1	⑦	
				1LE1543 Basic Line									APAC Line	IE3	⑧				
				1LE1643 Performance Line											⑨				
				1LE1541 Basic Line											IE2	⑩			
				1LE1523 Basic Line													Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪
				1LE1623 Performance Line											(NEMA)	⑫			
				1LE1521 Basic Line											NEE (NEMA)	⑬			
1LE1 . . . - -Z Kurzangabe																			
Mechanische Ausführung und Schutzarten																			
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Rechtslauf	F77	-	-	-	-	-	613,-	870,-	1130,-	1390,-	1640,-	1900,-	2160,-	2420,-	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Linkslauf	F78	-	-	-	-	-	613,-	870,-	1130,-	1390,-	1640,-	1900,-	2160,-	2420,-	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Vorbereitet für Anbauten, nur Zentrierbohrung	G40	-	68,70	68,70	68,70	68,70	91,20	105,-	□	□	□	□	□	□	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D12	G41	140,-	140,-	149,-	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	906,-	906,-	906,-	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16	G42	-	140,-	140,-	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	906,-	906,-	906,-	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Mechanischer Schutz für Geber	G43	70,90	70,90	70,90	79,10	79,10	138,-	138,-	208,-	208,-	208,-	208,-	208,-	208,-	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Schutzdach ^{8) 10) 12)}	H00	55,60	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	751,-	Nicht für: Motoren in Kombination mit Kurzangabe F90				
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	-	-	-	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-					
Rüttelfeste Ausführung; Schwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC 60721-3-3:1994 ³⁹⁾	H02	127,-	145,-	165,-	185,-	205,-	222,-	258,-	309,-	371,-	433,-	515,-	597,-	680,-					
Kondenswasserlöcher ³⁸⁾	H03	63,90	66,30	74,-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□					
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	55,60	67,-	67,-	81,10	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-	167,-	199,-	207,-	275,-					
Schutzart IP65 ¹⁴⁾	H20	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-					
Schutzart IP54	H21	-	-	-	-	-	-	-	824,-	824,-	824,-	824,-	824,-	824,-					
Schutzart IP56 ¹⁵⁾	H22	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	322,-	405,-	487,-	568,-	650,-	728,-					
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar ^{13) 29)}	H23	44,90	47,40	50,70	56,40	61,70	75,30	110,-	142,-	176,-	234,-	311,-	390,-	469,-					
Erdungsbürste für Umrichterbetrieb	L52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2580,-	2580,-					
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe																			
Kühlmitteltemperatur -50 bis +40 °C (Schutzart IP54)	D02	-	-	-	721,-	773,-	927,-	1080,-	2540,-	2720,-	3920,-	4370,-	5290,-	6270,-					
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ¹⁶⁾	D03	227,-	252,-	316,-	378,-	479,-	555,-	637,-	707,-	820,-	1050,-	1300,-	1850,-	2390,-					
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C ¹⁷⁾	D04	42,20	55,60	55,60	69,40	69,40	83,30	83,30	111,-	139,-	556,-	1300,-	1850,-	2390,-					

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.

2
10
15
20
>30
Auf
Anfrage

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung		
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	IE4
					1LE1504 Basic Line								IEC	IE4	①	
					1LE1604 Performance Line										②	
					1LE1503 Basic Line									IE3	③	
					1LE1603 Performance Line										④	
					1LE1501 Basic Line									IE2	⑤	
					1LE1601 Performance Line										⑥	
					1LE1502 Basic Line									IE1	⑦	
					1LE1543 Basic Line								APAC Line	IE3	⑧	
					1LE1643 Performance Line											⑨
					1LE1541 Basic Line									IE2	⑩	
					1LE1523 Basic Line								Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪	
					1LE1623 Performance Line										(NEMA)	⑫
					1LE1521 Basic Line									NEE (NEMA)	⑬	
1LE1 -Z Kurzangabe																

Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen

Ausführung	Code	Preis (€)												Anmerkung	
VIK-Ausführung	C02	-	-	-	214,-	248,-	317,-	401,-	573,-	719,-	866,-	1110,-	1500,-	2000,-	Nicht für: ①, ②
China Compulsory Certification	D01	43,-	43,-	43,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Motor ohne CE-Zeichen für Export außerhalb EWR (siehe EU-Verordnung 640/2009)	D22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nicht für: ①, ②
Elektrisch nach NEMA MG1-12 ¹⁸⁾	D30	-	-	-	39,80	39,80	39,80	39,80	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	102,-	Nicht für: ①, ②, ③
	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ①, ②, ③
Ausführung nach UL mit „Recognition Mark“ ¹⁸⁾	D31	-	80,-	89,20	99,-	117,-	150,-	183,-	294,-	403,-	507,-	598,-	741,-	967,-	Nicht für: ①, ②, ③
	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ①, ②, ③
KEMCO Korea Energy Efficiency Label	D33	-	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	41,90	Nur für: ⑧, ⑨, ⑩
China Energy Efficiency Label	D34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nicht für: ① und Motoren mit erhöhter Leistung
	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Kanadische Vorschriften (CSA) ¹⁷⁾	D40	75,10	80,-	89,20	99,-	117,-	150,-	183,-	248,-	331,-	414,-	497,-	662,-	821,-	Nicht für: ①, ②, ③
	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ①, ②, ③
TR CU Produktsicherheitszertifikat EAC für die eurasische Zollunion ³⁵⁾	D47	20,60	25,80	30,90	41,20	51,50	82,40	134,-	175,-	247,-	319,-	422,-	618,-	721,-	

Lagerung und Schmierung

Nachschmiereinrichtung mit Schmiernippel M10 x 1 nach DIN 71412-A	L19	-	-	-	-	-	-	-	375,-	422,-	469,-	562,-	○	○	Nur für: ①, ③, ⑤, ⑧, ⑩, ⑪, ⑬
		-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
Festlager DE (AS)	L20	39,-	39,-	41,40	71,40	84,60	104,-	142,-	300,-	416,-	585,-	753,-	974,-	1050,-	
Festlager NDE (BS)	L21	39,-	39,-	41,40	43,30	45,60	48,30	□	□	□	□	□	□	□	
Lagerung für erhöhte Querkräfte ³⁶⁾	L22	72,10	79,30	87,60	98,80	115,-	130,-	172,-	273,-	316,-	356,-	412,-	461,-	515,-	
Nachschmiereinrichtung ¹⁾	L23	-	-	-	311,-	319,-	329,-	356,-	375,-	422,-	469,-	562,-	□	□	Nicht für: ②, ④, ⑥, ⑨, ⑫
		-	-	-	302,-	310,-	319,-	□	□	□	□	□	□	□	□
Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63 ¹⁹⁾	L25	134,-	165,-	199,-	199,-	232,-	260,-	346,-	459,-	565,-	803,-	1110,-	□	□	Nicht für: ②, ④, ⑥, ⑨, ⑫
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Beidseitig DE und NDE verstärkte Lager, DE Lagerung für erhöhte Querkräfte	L28	-	-	-	-	-	-	-	732,-	882,-	1150,-	1520,-	-	-	
Lagerisolierung DE (AS)	L50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1730,-	1850,-	1920,-	2010,-	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	-	-	-	530,-	550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-	1730,-	1850,-	1920,-	2010,-	
Messnippel für SPM-Stoßimpulsmessung für Lagerkontrolle ¹⁾	Q01	-	-	-	252,-	282,-	311,-	343,-	370,-	400,-	430,-	459,-	488,-	518,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.



Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße													Motorausführung				
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	IE4	①		
					1LE1504 Basic Line												②		
					1LE1604 Performance Line												③		
				1LE1503 Basic Line															④
					1LE1603 Performance Line												⑤		
				1LE1501 Basic Line															⑥
					1LE1601 Performance Line												⑦		
					1LE1502 Basic Line												⑧		
					1LE1543 Basic Line									APAC Line	IE3	⑨			
					1LE1643 Performance Line											⑩			
					1LE1541 Basic Line											⑪			
				1LE1523 Basic Line													Eagle Line	NPE (NEMA)	⑫
					1LE1623 Performance Line											⑬			
					1LE1521 Basic Line											⑭			
1LE1 -Z Kurzangabe																	⑮		
Auswuchtung und Schwinggröße																			
Schwinggrößenstufe A																			
Schwinggrößenstufe B ²⁰⁾																			
Halbkeilwuchtung (Standard)																			
Wuchten ohne Passfeder																			
Vollkeilwuchtung																			
Welle und Läufer																			
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut																			
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347																			
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl (z. B. 1.4021)																			
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R																			
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen																			
Anormales Wellenende, DE (AS) ²¹⁾																			
Anormales Wellenende, NDE (BS) ²¹⁾																			
Sonderwellenstahl nach Kundenwunsch																			
Heizung und Belüftung																			
Blechlüfterhaube																			
-																			
Metall-Außenlüfter ^{22) 28)}																			
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube																			
Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)																			
Stillstandsheizung für 115 V (2 Klemmen)																			
Fremdlüfter mit anormaler Spannung und/oder Frequenz																			

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.

2	10	15	20	>30	Auf Anfrage
---	----	----	----	-----	----------------

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klar- textangabe	Baugröße												Motorausführung		
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	IE4
					1LE1504 Basic Line										①	
					1LE1604 Performance Line										②	
					1LE1503 Basic Line										③	
					1LE1603 Performance Line										④	
					1LE1501 Basic Line										⑤	
					1LE1601 Performance Line										⑥	
					1LE1502 Basic Line										⑦	
					1LE1543 Basic Line								APAC Line	IE3	⑧	
					1LE1643 Performance Line										⑨	
					1LE1541 Basic Line										⑩	
					1LE1523 Basic Line								Eagle Line	NPE (NEMA)	⑪	
					1LE1623 Performance Line										⑫	
					1LE1521 Basic Line										⑬	
	1LE1 -Z Kurzangabe														⑭	

Leistungsschild und Zusatzschilder

Zusatzschild Spannungstoleranz 23)	B07		40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-	Nicht für: 8-polige Motoren
Zweites Leistungsschild, lose	M10		20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11		41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	50,60	50,60	68,-	68,-	68,-	68,-	Nur für: ①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑪, ⑬
			-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nur für: ④, ⑥, ⑨, ⑫
			-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: ②
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschild- daten	Y80 • und Besteller- angabe		72,10	72,10	72,10	103,-	103,-	103,-	103,-	155,-	155,-	206,-	206,-	206,-	206,-	
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Besteller- angabe		40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,60	84,60	107,-	
Zusatzangaben auf Leistungs- schild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Besteller- angabe		40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-	
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt (Inhalt: Artikel-Nr., Serien-Nr.; 2 Zeilen Text)	Y85 • und Besteller- angabe		-	-	-	40,70	40,70	40,70	40,70	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	

Verlängerung der Mängelhaftung

Verlängerung der Mängelhaftung um 12 Monate auf insgesamt 24 Monate (2 Jahre) ab Lieferung 24)	Q80		-	-	-	-	-	-	-	2,30 %	2,30 %	2,30 %	2,30 %	2,30 %	2,30 %	Nur für: ①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑪, ⑬
			-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	Nur für: ②, ④, ⑥, ⑨, ⑫, 36 Monate
Verlängerung der Mängelhaftung um 24 Monate auf insgesamt 36 Monate (3 Jahre) ab Lieferung 24)	Q82		-	-	-	-	-	-	-	4,60 %	4,60 %	4,60 %	4,60 %	4,60 %	4,60 %	Nur für: ①, ③, ⑤, ⑦, ⑧, ⑩, ⑪, ⑬
			-	-	-	-	-	-	-	□	□	□	□	□	□	Nur für: ②, ④, ⑥, ⑨, ⑫, 36 Monate

Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 25)	B02		28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	
Dokument elektrisches Datenblatt	B60		-	-	-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Dokument Auftragsmaßbild	B61		-	-	-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65		-	-	-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, ohne Abnahme	B82		3320,-	4080,-	4840,-	5600,-	6370,-	7130,-	7890,-	8650,-	9410,-	10200,-	10900,-	11700,-	12500,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83		4860,-	5620,-	6390,-	7150,-	7910,-	8670,-	9430,-	10200,-	11000,-	11700,-	12500,-	13200,-	14000,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90		597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91		906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92		2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	
Versandsschaltung Stern	M01		23,50	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	46,-	46,-	46,-	
Versandsschaltung Dreieck	M02		23,50	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	46,-	46,-	46,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 2/66.



Standardmotoren SIMOTICS SD 1LE1

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1LE15 Basic Line, 1LE16 Performance Line

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

2

- 1) Bis Baugröße 160 nicht möglich bei Anbau Bremse.
- 2) Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.
- 3) Paralleles Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259) BSPP (British Standard Pipe Parallel) Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch), aussen = G.
- 4) Bei Motoren in UL-Ausführung (Kurzangabe **D31**) nicht anwendbar. Die in Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 5) Nicht möglich für Motoren 1LE15 und 1LE16 mit erhöhter Leistung.
- 6) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 7) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 8) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber 1XP8 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 9) In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 10) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber LL und HOG bis Baugröße 160 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 11) Option (Geberanbau) ist nur möglich für Motoren mit angebautem Fremdlüfter oder für selbstgekühlte Motoren (ohne externen Lüfter). Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs KFB ist möglich! Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs 2LM8 ist nicht möglich!
- 12) Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 13) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 14) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 DN 1024 I (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 15) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 – Kurzangabe **F01**.
- 16) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 17) Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangabe **D40** berechtigt nicht zur Einfuhr nach Kanada. Dafür steht die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1521 NEMA Energy Efficient und 1LE1523/1LE1623 NEMA Premium Efficient zur Verfügung.
- 18) Ausführbar bis maximal 600 V. Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangaben **D30** und **D31** berechtigen nicht zur Einfuhr nach USA und Mexiko. Dafür steht die Exportausführung Nordamerika Eagle Line 1LE1521 NEMA Energy Efficient und 1LE1523/1LE1623 NEMA Premium Efficient zur Verfügung.
- 19) Für Motoren Performance Line (alle Baugrößen) und Motoren Basic Line (ab Baugröße 280) Normalausführung.
- 20) Für 2-polige Motoren auf Anfrage (betrifft Baugröße 225 bis 315).
- 21) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN EN 50347 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindezapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes.
- 22) Bei Motoren 1LE1 mit Metall-Außenlüfter ist Umrichterbetrieb zulässig.
- 23) Bestellbar für 230 VΔ/400 VY oder 400 VΔ/690 VY (Spannungskennziffer **„22“** oder **„34“**). Nicht möglich für 8-polige Motoren und in Kombination mit Kurzangabe **D34**.
- 24) Verschleißteile (Lagerung) sind von der Gewährleistungsverlängerung ausgeschlossen.
- 25) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.
- 26) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/40761976>.
- 27) Bei **H08** sind die Fußmaße C und CA abweichend zu EN 50347! Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 28) Kurzangaben **F70** und **F76** nicht kombinierbar.
- 29) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangaben **Q72** und **Q78**.
- 30) Bei Baugrößen 100 bis 132 nur möglich in Verbindung mit Kurzangabe **R50**.
- 31) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangaben **N05**, **N06**, **N07**, **N08** und **N11**.
- 32) Bei Baugröße 315 wird bei Kombination der Kurzangaben **F01** und **F12** der Gleichrichter für die Bremse separat als Einzelteil geliefert.
- 33) Kurzangabe **S06** nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00**, **S01** und **S02**. In Kombination mit **Y53** und **Y56** auf Anfrage möglich.
- 34) Kurzangaben **F70** (Fremdlüfter) und **H02** (Rüttelfeste Ausführung) sind bezüglich der Baugrößen 71, 80, 90 nicht kombinierbar.
- 35) Zu beachten ist die zusätzliche Verwendung von Kurzangabe **D22** „Motor ohne CE-Kennzeichen für den Export außerhalb des EWR (siehe EU-Verordnung 640/2009)“.
- 36) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsantrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.
- 37) Kurzangabe **R62** nur in Verbindung mit **R50** möglich.
- 38) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen (IP55, IP56, IP65) geliefert. Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe **H03** zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.
- 39) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **R50**.
- 40) Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D31**.



3/2	Standardmotoren SIMOTICS SD
3/2	<u>Motoren mit Super Premium Efficiency IE4</u>
3/2	• 1LE5504 Basic Line
3/2	• 1LE5604 Performance Line
3/3	<u>Motoren mit Premium Efficiency IE3</u>
3/3	• 1LE5503 Basic Line
3/3	• 1LE5603 Performance Line
3/4	Standardmotoren SIMOTICS SD Add
3/4	<u>Motoren mit Super Premium Efficiency IE4</u>
3/4	• 1LE5534 Basic Line
3/4	• 1LE5634 Performance Line
3/5	• 1LE5534
3/6	<u>Motoren mit Premium Efficiency IE3</u>
3/6	• 1LE5533 Basic Line
3/6	• 1LE5633 Performance Line
3/7	• 1LE5533
3/8	Standardmotoren SIMOTICS SD Pro
3/8	<u>Motoren mit Premium Efficiency IE3</u>
3/8	• 1LE5583 Basic Line
3/8	• 1LE5683 Performance Line
3/9	• 1LE5583
3/10	Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen
3/10	<u>Spannungen</u>
3/12	<u>Bauformen</u>
3/15	<u>Motorschutz</u>
3/17	<u>Anschlusskastenlage</u>
3/19	<u>Optionen</u>

Standardmotoren SIMOTICS SD next generation

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency IE4
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5504/1LE5604 Basic/Performance Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	315 L ... 355 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	160 ... 500 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	800 ... 4048 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency IE4
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE4	315 L	1LE5504-3AA6-.....	55400,-	1LE5604-3AA6-.....	57100,-
315	IE4	315 L	1LE5504-3AA7-.....	69800,-	1LE5604-3AA7-.....	72000,-
355	IE4	355 L			1LE5604-3BA3-.....	81300,-
400	IE4	355 L			1LE5604-3BA4-.....	92900,-
500	IE4	355 L			1LE5604-3BA5-.....	122000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE4	315 L	1LE5504-3AB6-.....	51900,-	1LE5604-3AB6-.....	53600,-
315	IE4	315 L	1LE5504-3AB7-.....	65500,-	1LE5604-3AB7-.....	67500,-
355	IE4	355 L			1LE5604-3BB3-.....	76400,-
400	IE4	355 L			1LE5604-3BB4-.....	86500,-
500	IE4	355 L			1LE5604-3BB5-.....	112000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
200	IE4	315 L	1LE5504-3AC7-.....	61300,-	1LE5604-3AC7-.....	63100,-
250	IE4	315 L	1LE5504-3AC8-.....	77100,-	1LE5604-3AC8-.....	79500,-
315	IE4	355 L			1LE5604-3BC2-.....	102000,-
355	IE4	355 L			1LE5604-3BC3-.....	109000,-
400	IE4	355 L			1LE5604-3BC4-.....	118000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
160	IE4	315 L	1LE5504-3AD7-.....	61300,-	1LE5604-3AD7-.....	63100,-
200	IE4	315 L	1LE5504-3AD8-.....	75400,-	1LE5604-3AD8-.....	77700,-
250	IE4	355 S			1LE5604-3BD1-.....	101000,-
315	IE4	355 M			1LE5604-3BD2-.....	124000,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5503/1LE5603 Basic/Performance Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	315 L ... 355 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	160 ... 500 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	800 ... 4048 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE3	315 L	1LE5503-3AA6-.....	49300,-	1LE5603-3AA6-.....	50900,-
315	IE3	315 L	1LE5503-3AA7-.....	62200,-	1LE5603-3AA7-.....	64100,-
355	IE3	355 L			1LE5603-3BA3-.....	72500,-
400	IE3	355 L			1LE5603-3BA4-.....	82900,-
500	IE3	355 L			1LE5603-3BA5-.....	108000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE3	315 L	1LE5503-3AB6-.....	46200,-	1LE5603-3AB6-.....	47700,-
315	IE3	315 L	1LE5503-3AB7-.....	58500,-	1LE5603-3AB7-.....	60200,-
355	IE3	355 L			1LE5603-3BB3-.....	68100,-
400	IE3	355 L			1LE5603-3BB4-.....	77100,-
500	IE3	355 L			1LE5603-3BB5-.....	100000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
200	IE3	315 L	1LE5503-3AC7-.....	54600,-	1LE5603-3AC7-.....	56200,-
250	IE3	315 L	1LE5503-3AC8-.....	68800,-	1LE5603-3AC8-.....	70800,-
315	IE3	355 L			1LE5603-3BC2-.....	91300,-
355	IE3	355 L			1LE5603-3BC3-.....	97500,-
400	IE3	355 L			1LE5603-3BC4-.....	106000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
160	IE3	315 L	1LE5503-3AD7-.....	54600,-	1LE5603-3AD7-.....	56200,-
200	IE3	315 L	1LE5503-3AD8-.....	67300,-	1LE5603-3AD8-.....	69300,-
250	IE3	355 S			1LE5603-3BD1-.....	89600,-
315	IE3	355 M			1LE5603-3BD2-.....	110000,-

Standardmotoren SIMOTICS SD Add next generation

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency IE4
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5534/1LE5634 Basic/Performance Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	315 L ... 355 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	160 ... 500 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	801 ... 2574 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency IE4
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE4	315 L	1LE5534-3AA6-.....	61000,-	1LE5634-3AA6-.....	62700,-
315	IE4	315 L	1LE5534-3AA7-.....	76800,-	1LE5634-3AA7-.....	79200,-
355	IE4	355 L			1LE5634-3BA3-.....	89400,-
400	IE4	355 L			1LE5634-3BA4-.....	102000,-
500	IE4	355 L			1LE5634-3BA5-.....	128000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE4	315 L	1LE5534-3AB6-.....	57200,-	1LE5634-3AB6-.....	58900,-
315	IE4	315 L	1LE5534-3AB7-.....	72100,-	1LE5634-3AB7-.....	74300,-
355	IE4	355 L			1LE5634-3BB3-.....	83900,-
400	IE4	355 L			1LE5634-3BB4-.....	95200,-
500	IE4	355 L			1LE5634-3BB5-.....	118000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
200	IE4	315 L	1LE5534-3AC7-.....	67400,-	1LE5634-3AC7-.....	69400,-
250	IE4	315 L	1LE5534-3AC8-.....	84900,-	1LE5634-3AC8-.....	87400,-
315	IE4	355 L			1LE5634-3BC2-.....	112000,-
355	IE4	355 L			1LE5634-3BC3-.....	119000,-
400	IE4	355 L			1LE5634-3BC4-.....	132000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
160	IE4	315 L	1LE5534-3AD7-.....	67400,-	1LE5634-3AD7-.....	69400,-
200	IE4	315 L	1LE5534-3AD8-.....	82900,-	1LE5634-3AD8-.....	85400,-
250	IE4	355 S			1LE5634-3BD1-.....	110000,-
315	IE4	355 M			1LE5634-3BD2-.....	136000,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency IE4 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5534
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	400 ... 450
Bemessungsleistung bei 50 Hz	355 ... 1000 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1790 ... 8100 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency IE4
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

$P_{N,50}$ 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
560	IE4	400	▲ 1LE5534-4AA3-....	134000,-
630	IE4	400	▲ 1LE5534-4AA5-....	150000,-
710	IE4	400	▲ 1LE5534-4AA7-....	170000,-
800	IE4	450	▲ 1LE5534-4BA3-....	197000,-
900	IE4	450	▲ 1LE5534-4BA5-....	217000,-
1000	IE4	450	▲ 1LE5534-4BA7-....	247000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
560	IE4	400	▲ 1LE5534-4AB3-....	125000,-
630	IE4	400	▲ 1LE5534-4AB5-....	141000,-
710	IE4	400	▲ 1LE5534-4AB7-....	159000,-
800	IE4	450	▲ 1LE5534-4BB3-....	180000,-
900	IE4	450	▲ 1LE5534-4BB5-....	204000,-
1000	IE4	450	▲ 1LE5534-4BB7-....	229000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
450	IE4	400	▲ 1LE5534-4AC3-....	138000,-
500	IE4	400	▲ 1LE5534-4AC5-....	150000,-
560	IE4	400	▲ 1LE5534-4AC7-....	171000,-
630	IE4	450	▲ 1LE5534-4BC3-....	193000,-
710	IE4	450	▲ 1LE5534-4BC5-....	214000,-
800	IE4	450	▲ 1LE5534-4BC7-....	240000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
355	IE4	400	▲ 1LE5534-4AD3-....	138000,-
400	IE4	400	▲ 1LE5534-4AD5-....	150000,-
450	IE4	400	▲ 1LE5534-4AD7-....	180000,-
500	IE4	450	▲ 1LE5534-4BD3-....	203000,-
560	IE4	450	▲ 1LE5534-4BD5-....	222000,-
630	IE4	450	▲ 1LE5534-4BD7-....	256000,-

Standardmotoren SIMOTICS SD Add next generation

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5533/1LE5633 Basic/Performance Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	315 L ... 355 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	160 ... 500 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	800 ... 4048 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE3	315 L	1LE5533-3AA6-.....	54300,-	1LE5633-3AA6-.....	55900,-
315	IE3	315 L	1LE5533-3AA7-.....	68500,-	1LE5633-3AA7-.....	70500,-
355	IE3	355 L			1LE5633-3BA3-.....	79800,-
400	IE3	355 L			1LE5633-3BA4-.....	91200,-
500	IE3	355 L			1LE5633-3BA5-.....	113000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE3	315 L	1LE5533-3AB6-.....	50900,-	1LE5633-3AB6-.....	52400,-
315	IE3	315 L	1LE5533-3AB7-.....	64400,-	1LE5633-3AB7-.....	66300,-
355	IE3	355 L			1LE5633-3BB3-.....	74900,-
400	IE3	355 L			1LE5633-3BB4-.....	84900,-
500	IE3	355 L			1LE5604-3BB5-.....	106000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
200	IE3	315 L	1LE5533-3AC7-.....	60000,-	1LE5633-3AC7-.....	61900,-
250	IE3	315 L	1LE5533-3AC8-.....	75600,-	1LE5633-3AC8-.....	77900,-
315	IE3	355 L			1LE5633-3BC2-.....	100000,-
355	IE3	355 L			1LE5633-3BC3-.....	107000,-
400	IE3	355 L			1LE5633-3BC4-.....	115000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz						
160	IE3	315 L	1LE5533-3AD7-.....	60000,-	1LE5633-3AD7-.....	61900,-
200	IE3	315 L	1LE5533-3AD8-.....	74100,-	1LE5633-3AD8-.....	76200,-
250	IE3	355 S			1LE5633-3BD1-.....	98700,-
315	IE3	355 M			1LE5633-3BD2-.....	122000,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5533
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	400 ... 450
Bemessungsleistung bei 50 Hz	355 ... 1000 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1790 ... 8100 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
560	IE3	400	▲ 1LE5533-4AA3-....	119000,-
630	IE3	400	▲ 1LE5533-4AA5-....	134000,-
710	IE3	400	▲ 1LE5533-4AA7-....	152000,-
800	IE3	450	▲ 1LE5533-4BA3-....	176000,-
900	IE3	450	▲ 1LE5533-4BA5-....	194000,-
1000	IE3	450	▲ 1LE5533-4BA7-....	220000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
560	IE3	400	▲ 1LE5533-4AB3-....	111000,-
630	IE3	400	▲ 1LE5533-4AB5-....	127000,-
710	IE3	400	▲ 1LE5533-4AB7-....	141000,-
800	IE3	450	▲ 1LE5533-4BB3-....	161000,-
900	IE3	450	▲ 1LE5533-4BB5-....	182000,-
1000	IE3	450	▲ 1LE5533-4BB7-....	204000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
450	IE3	400	▲ 1LE5533-4AC3-....	124000,-
500	IE3	400	▲ 1LE5533-4AC5-....	134000,-
560	IE3	400	▲ 1LE5533-4AC7-....	153000,-
630	IE3	450	▲ 1LE5533-4BC3-....	172000,-
710	IE3	450	▲ 1LE5533-4BC5-....	192000,-
800	IE3	450	▲ 1LE5533-4BC7-....	214000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
355	IE3	400	▲ 1LE5533-4AD3-....	124000,-
400	IE3	400	▲ 1LE5533-4AD5-....	134000,-
450	IE3	400	▲ 1LE5533-4AD7-....	161000,-
500	IE3	450	▲ 1LE5533-4BD3-....	181000,-
560	IE3	450	▲ 1LE5533-4BD5-....	199000,-
630	IE3	450	▲ 1LE5533-4BD7-....	229000,-

Standardmotoren SIMOTICS SD Pro next generation

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5583/1LE5683 Basic/Performance Line
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	315 L ... 355 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	200 ... 500 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	800 ... 3847 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Performance Line ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE3	315 L	▲ 1LE5583-3AA6-.....	59700,-	▲ 1LE5683-3AA6-.....	59800,-
315	IE3	315 L	▲ 1LE5583-3AA7-.....	73100,-	▲ 1LE5683-3AA7-.....	75300,-
355	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BA3-.....	85200,-
400	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BA4-.....	97300,-
500	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BA5-.....	121000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
250	IE3	315 L	▲ 1LE5583-3AB6-.....	54400,-	▲ 1LE5683-3AB6-.....	56100,-
315	IE3	315 L	▲ 1LE5583-3AB7-.....	68700,-	▲ 1LE5683-3AB7-.....	70800,-
355	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BB3-.....	80000,-
400	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BB4-.....	90600,-
500	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BB5-.....	112000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
200	IE3	315 L	▲ 1LE5583-3AC7-.....	64200,-	▲ 1LE5683-3AC7-.....	65500,-
250	IE3	315 L	▲ 1LE5583-3AC8-.....	80800,-	▲ 1LE5683-3AC8-.....	82500,-
315	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BC2-.....	107000,-
355	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BC3-.....	114000,-
400	IE3	355 L			▲ 1LE5683-3BC4-.....	124000,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE5583
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411) bzw. mit Kurzangabe F90 fremdgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube (IC 416)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	400 ... 450
Bemessungsleistung bei 50 Hz	335 ... 950 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	1740 ... 7700 Nm
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 3/10, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
545	IE3	400	▲ 1LE5583-4AA3-....	139000,-
610	IE3	400	▲ 1LE5583-4AA5-....	156000,-
680	IE3	400	▲ 1LE5583-4AA7-....	177000,-
775	IE3	450	▲ 1LE5583-4BA3-....	199000,-
875	IE3	450	▲ 1LE5583-4BA5-....	218000,-
970	IE3	450	▲ 1LE5583-4BA7-....	249000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
545	IE3	400	▲ 1LE5583-4AB3-....	130000,-
615	IE3	400	▲ 1LE5583-4AB5-....	145000,-
690	IE3	400	▲ 1LE5583-4AB7-....	164000,-
785	IE3	450	▲ 1LE5583-4BB3-....	181000,-
880	IE3	450	▲ 1LE5583-4BB5-....	206000,-
980	IE3	450	▲ 1LE5583-4BB7-....	230000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
435	IE3	400	▲ 1LE5583-4AC3-....	139000,-
485	IE3	400	▲ 1LE5583-4AC5-....	150000,-
545	IE3	400	▲ 1LE5583-4AC7-....	171000,-
615	IE3	450	▲ 1LE5583-4BC3-....	195000,-
690	IE3	450	▲ 1LE5583-4BC5-....	216000,-
780	IE3	450	▲ 1LE5583-4BC7-....	242000,-
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz				
335	IE3	400	▲ 1LE5583-4AD3-....	143000,-
375	IE3	400	▲ 1LE5583-4AD5-....	156000,-
425	IE3	400	▲ 1LE5583-4AD7-....	186000,-
485	IE3	450	▲ 1LE5583-4BD3-....	205000,-
545	IE3	450	▲ 1LE5583-4BD5-....	226000,-
600	IE3	450	▲ 1LE5583-4BD7-....	259000,-

Standardmotoren SIMOTICS SD next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Spannungen · Graugussreihen 1LE55 Basic Line, 1LE56 Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
	Spannungskennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.			315	355	IEC	IE4
1LE5 - - - - -	■ - ■ ...	Kurzangabe	1LE5504 Basic Line				
			1LE5604 Performance Line				
			1LE5534 Basic Line				
			1LE5634 Performance Line				
			1LE5503 Basic Line				IE3
			1LE5603 Performance Line				
			1LE5533 Basic Line				
1LE5633 Performance Line							
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz							
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ	3	4	–	□	□		
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ				□	□		
50 Hz 500 VΔ, 60 Hz 575 VΔ	4	0	–	○	○		
50 Hz 690 VΔ	4	7	–	206,–	206,–		
50 Hz 380 VΔ/660 VY, 60 Hz 440 VΔ	3	3	–	404,–	618,–		
50 Hz 380 VΔ				404,–	618,–		
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3	5	–	404,–	618,–		
60 Hz 380 VΔ/660 VY	3	0	–	404,–	618,–		
60 Hz 380 VΔ				404,–	618,–		
60 Hz 400 VΔ/690 VY	3	1	–	404,–	618,–		
60 Hz 400 VΔ				404,–	618,–		
Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung							
380 VΔ/660 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2B	404,–	618,–		
380 VΔ; 50-Hz-Leistung				404,–	618,–		
440 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2D	404,–	618,–		
460 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2F	404,–	618,–		
575 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2H	404,–	618,–		
400 VΔ/690 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2J	618,–	618,–		
400 VΔ; 50-Hz-Leistung				618,–	618,–		
480 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2L	404,–	618,–		
Anormale Spannung und/oder Frequenzen							
Anormale Wicklung ¹⁾	9	0	M1Y • und Bestellerangabe	993,–	1130,–		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

¹⁾ Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Spannungs-kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	400	450	IEC	IE4 IE3
			1LE5534 Add			
			1LE5533 Add			
			1LE5583 Pro			
1LE5	■ - ■ . . .	Kurzangabe				
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz						
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ	3 4	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
50 Hz 500 VΔ	4 0	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
60 Hz 575 VΔ			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ²⁾		
50 Hz 690 VΔ	4 7	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
50 Hz 380 VΔ/660 VY, 60 Hz 440 VΔ	3 3	–	876,-	979,-		
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3 5	–	876,-	979,-		
50 Hz 600 VΔ, 60 Hz 690 VΔ	4 4	–	876,-	979,-		
50 Hz 660 VΔ	4 6	–	876,-	979,- ²⁾		
Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung						
440 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1D	876,-	979,-		
460 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1F	876,-	979,-		
575 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1H	876,-	979,- ²⁾		
400 VΔ/690 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1J	876,-	979,-		
480 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1L	876,-	979,-		
440 VΔ; 50-Hz-Leistung	9 0	M2D	876,-	979,-		
460 VΔ; 50-Hz-Leistung	9 0	M2F	876,-	979,-		
575 VΔ; 50-Hz-Leistung	9 0	M2H	876,-	979,- ²⁾		
400 VΔ/690 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2J	876,-	979,-		
480 VΔ; 50-Hz-Leistung	9 0	M2L	876,-	979,-		
Anormale Spannung und/oder Frequenzen						
Anormale Wicklung ¹⁾	9 0	M1Y • und Bestellerangabe	4690,-	5510,- ²⁾		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

¹⁾ Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 380 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

²⁾ 2-polige Ausführung in Baugröße 450 für 60 Hz Betrieb auf Anfrage.

Standardmotoren SIMOTICS SD next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

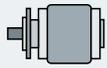
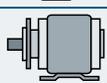
Bauformen · Graugussreihen 1LE55 Basic Line, 1LE56 Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Bauformkennbuchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauformen mit Kurzangabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z	315	355	IEC	
			1LE5504 Basic Line		IEC	IE4
			1LE5604 Performance Line			
			1LE5534 Basic Line			
			1LE5634 Performance Line			
			1LE5503 Basic Line			IE3
			1LE5603 Performance Line			
			1LE5533 Basic Line			
			1LE5633 Performance Line			
1LE5 (-Z)	Kurzangabe				
Ohne Flansch						
IM B3 ^{1) 2)}		A	-	□	□	
IM B6 ²⁾		T	-	○	○	
IM B7 ²⁾		U	-	○	○	
IM B8 ²⁾		V	-	○	○	
IM V6 ²⁾		D	-	○	○	
IM V5 ohne Schutzdach ²⁾		C	-	○	○	
IM V5 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}		C	H00	751,-	876,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 3/13.

Bauformen · Graugussreihen 1LE55 Basic Line, 1LE56 Performance Line

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Bauformkennbuchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauformen mit Kurzangabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z	315	355	IEC	IE4
			1LE5504 Basic Line			
			1LE5604 Performance Line			
			1LE5534 Basic Line			
			1LE5634 Performance Line			
			1LE5503 Basic Line			IE3
			1LE5603 Performance Line			
			1LE5533 Basic Line			
			1LE5633 Performance Line			
1LE5 (-Z)	Kurzangabe				
Mit Flansch	DIN EN 50347		FF600	FF600		
	DIN 42948		A 660	A 660		
IM B5 ^{2) 5)}	 F	–	1030,–	4120,–		
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾	 G	–	1040,–	4120,–		
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}	 G	H00	1791,–	4996,–		
IM V3 ⁴⁾	 H	–	1030,–	4120,–		
IM B35 ³⁾	 J	–	1180,–	4330,–		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis

¹⁾ Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

²⁾ Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei abweichender Einbaulage ist die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.

³⁾ In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdach(es) (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesen Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

⁴⁾ Option „Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende)“ (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.

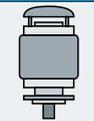
⁵⁾ Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

Standardmotoren SIMOTICS SD Add/Pro next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Graugussreihen 1LE55

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Bauformkennbuchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauformen mit Kurzangabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z Kurzangabe	400	450	IEC	
1LE5 (-Z)		1LE5534 Add		IEC	IE4
			1LE5533 Add			IE3
			1LE5583 Pro			
Ohne Flansch						
IM B3 ^{1) 2)}		A	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM V6 ²⁾		D	–	a. A.	a. A. ⁷⁾	
IM V5 ohne Schutzdach ²⁾		C	–	a. A.	a. A. ⁷⁾	
IM V5 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}		C	H00	2110,-	2520,- ⁷⁾	
Mit Flansch						
		DIN EN 50347 DIN 42948		FF600 A 660	FF600 A 660	
IM B5 ^{2) 5) 6)}		F	–	4220,-	5670,-	
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾		G	–	4220,-	5670,-	
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}		G	H00	6330,-	8190,-	
IM B35 ³⁾		J	–	4430,-	5510,-	

Normalausführung
a. A. Auf Anfrage möglich

¹⁾ Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

²⁾ Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei abweichender Einbaulage ist die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.

³⁾ In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesen Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

⁴⁾ Option „Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende)“ (Kurzangabe **L05**) nicht möglich..

⁵⁾ Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

⁶⁾ Stützen Sie die Maschine bei Bauform IM B5 zusätzlich mit einem Stützfuß auf NDE-Seite ab. Der Stützfuß gehört nicht zum Lieferumfang. Sehen Sie einen ausreichend dimensionierten Stützfuß mit entsprechender Steifigkeit vor. Der Stützfuß muss das gesamte Maschinengewicht tragen können.

⁷⁾ Für 2-polige Motoren 1LE55..-4BA nicht möglich.

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Motorschutzkennbuchstabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	315	355		
1LE5 ■ .		Kurzangabe	1LE5504 Basic Line		IEC	IE4
			1LE5604 Performance Line			
			1LE5534 Basic Line		IE3	
			1LE5634 Performance Line			
			1LE5503 Basic Line			
			1LE5603 Performance Line			
			1LE5533 Basic Line			
1LE5633 Performance Line						

Motorschutz					
Ohne (Standard) ¹⁾	A	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nur für: 1LE5504, 1LE5503
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{1) 2)}	B	–	398,–	398,–	Nur für: 1LE5504, 1LE5503
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ²⁾	C	–	666,–	666,–	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ²⁾	F	–	868,–	868,–	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ²⁾	G	–	1470,–	1470,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ²⁾	H	–	1640,–	1640,–	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen) ²⁾	J	–	2420,–	2420,–	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ²⁾	K	–	868,–	868,–	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ²⁾	L	–	1470,–	1470,–	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ²⁾	P	–	1310,–	1310,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ²⁾	Q	–	1970,–	1970,–	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ²⁾	R	–	2900,–	2900,–	
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ²⁾	Z	Q3A	411,–	411,–	
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ²⁾	Z	Q9A	670,–	670,–	

Normalausführung

Hinweis:

Zusätzlich stehen Optionen speziell für den Lagerschutz zur Verfügung – Kurzangaben und Beschreibungen siehe ab Seite 3/19.

¹⁾ Für die Performance Line ist Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung (Motorschutzkennbuchstabe B) bereits im Grundpreis enthalten. Für die Performance Line ist somit die Auswahl „Ohne Motorschutz“ (Motorschutzkennbuchstabe A) ausgeschlossen.

²⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

Standardmotoren SIMOTICS SD Add/Pro next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Motorschutz · Graugussreihen 1LE55

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Motorschutz- kennbuchstabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	400	450	IEC	IE4 IE3
			1LE5534 Add			
			1LE5533 Add			
			1LE5583 Pro			
1LE5	■ .	Kurzangabe				
Motorschutz						
Ohne (Standard) ¹⁾	A	–	□	□		
3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	917,-	917,-		
6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	1020,-	1020,-		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	1230,-	1230,-		
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	1920,-	1920,-		
3 Widerstandsthermometer PT100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	H	–	1640,-	1640,-		
6 Widerstandsthermometer PT100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen)	J	–	2420,-	2420,-		
1 Widerstandsthermometer PT1000 (2 Klemmen)	K	–	1230,-	1230,-		
2 Widerstandsthermometer PT1000 (4 Klemmen)	L	–	1920,-	1920,-		
1 Widerstandsthermometer PT100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	P	–	1310,-	1310,-		
3 Widerstandsthermometer PT100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q	–	1970,-	1970,-		
6 Widerstandsthermometer PT100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	R	–	2900,-	2900,-		
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Z	Q3A	1230,-	1230,-		
6 Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	Z	Q9A	2770,-	2770,-		

□ Normalausführung

Hinweis:

Zusätzlich stehen Optionen speziell für den Lagerschutz zur Verfügung – Kurzangaben und Beschreibungen siehe ab Seite 3/19.

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Anschluss- kastenlagekennz iffer 16. Stelle der Artikel-Nr	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	315	355		
1LE5 - - - - -			1LE5504 Basic Line		IEC	IE4
			1LE5604 Performance Line			
			1LE5534 Basic Line			
			1LE5634 Performance Line			
			1LE5503 Basic Line		IE3	
			1LE5603 Performance Line			
			1LE5533 Basic Line			
			1LE5633 Performance Line			
	Kurzangabe					

Anschlusskastenlage						
Anschlusskastensockel links mit Anschlusskasten oben	0	–	618,-	618,-		
Anschlusskastensockel rechts mit Anschlusskasten oben	1	–	618,-	618,-		
Anschlusskastensockel links mit schrägem Anschlusskasten 45°	2	–	0	0		
Anschlusskastensockel rechts mit schrägem Anschlusskasten 45°	3	–	□	□		
Anschlusskasten seitlich rechts ¹⁾	5	–	618,-	618,-		
Anschlusskasten seitlich links ¹⁾	6	–	618,-	618,-		
Anschlusskasten seitlich links (Sockel unten) ²⁾	9	R5L	618,-	618,-		
Anschlusskasten seitlich rechts (Sockel unten) ²⁾	9	R6R	618,-	618,-		
Anschlusskasten unten links ²⁾	9	R7L	618,-	618,-		
Anschlusskasten unten rechts ²⁾	9	R7R	618,-	618,-		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis

¹⁾ Bei Fußbauformen und Flansch-Fuß-Bauformen standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind auf Anfrage erhältlich.

²⁾ Nur möglich in Kombination mit Bauform B5.

Standardmotoren SIMOTICS SD Add/Pro next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Anschlusskastenlage · Graugussreihen 1LE55

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße		Motorausführung	
	Anschluss- kastenlagekenn- nummer 16. Stelle der Artikel-Nr	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	400	450	IEC	IE4 IE3
1LE5.....		Kurzangabe	1LE5534 Add			
			1LE5533 Add			
			1LE5583 Pro			
Anschlusskastenlage						
Anschlusskastensockel links mit Anschlusskasten oben ³⁾	0	–	824,-	824,-		
Anschlusskastensockel rechts mit Anschlusskasten oben ³⁾	1	–	824,-	824,-		
Anschlusskastensockel links mit schrägem Anschlusskasten 45°	2	–	0	0		
Anschlusskastensockel rechts mit schrägem Anschlusskasten 45°	3	–	□	□		
Anschlusskasten seitlich rechts ¹⁾	5	–	824,-	824,-		
Anschlusskasten seitlich links ¹⁾	6	–	824,-	824,-		
Anschlusskasten seitlich links (Sockel unten) ²⁾	9	R5L	618,-	618,-		
Anschlusskasten seitlich rechts (Sockel unten) ²⁾	9	R6R	618,-	618,-		
Anschlusskasten unten links ²⁾	9	R7L	618,-	618,-		
Anschlusskasten unten rechts ²⁾	9	R7R	618,-	618,-		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis

¹⁾ Bei Fußbauformen und Flansch-Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße.

²⁾ Nur möglich in Kombination mit Bauform B5.

³⁾ Nicht möglich für Motoren mit vertikaler Wellenlage (IM V1, IM V5, IM V6).

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		315	355	IEC	IE4
		1LE5504 Basic Line			
		1LE5604 Performance Line			
		1LE5534 Basic Line			
		1LE5634 Performance Line			
		1LE5503 Basic Line			IE3
		1LE5603 Performance Line			
		1LE5533 Basic Line			
		1LE5633 Performance Line			
	1LE5 - -Z	Kurzangabe			
Motorschutz					
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Q11		398,-	398,-	Nicht für: Kombination mit Motor- schutzkennbuchstabe B (15. Stelle der Artikel-Nr.)
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	Q12		666,-	666,-	Nicht für: Kombination mit Motor- schutzkennbuchstabe C (15. Stelle der Artikel-Nr.)
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	Q23		868,-	868,-	Nicht für: Kombination mit Motor- schutzkennbuchstabe F (15. Stelle der Artikel-Nr.)
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	Q25		1470,-	1470,-	Nicht für: Kombination mit Motor- schutzkennbuchstabe G (15. Stelle der Artikel-Nr.)
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen)	Q31		444,-	444,-	
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32		785,-	785,-	
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33		454,-	454,-	
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34		795,-	795,-	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen)	Q35		868,-	868,-	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen)	Q36		1470,-	1470,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	Q60		1640,-	1640,-	Nicht für: Kombination mit Motor- schutzkennbuchstabe H (15. Stelle der Artikel-Nr.)
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen) ²³⁾	Q61		2420,-	2420,-	Nicht für: Kombination mit Motor- schutzkennbuchstabe J (15. Stelle der Artikel-Nr.)
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62		1310,-	1310,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63		1970,-	1970,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64		2900,-	2900,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschialtung für Lager (2 Klemmen)	Q72		1630,-	1630,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78		2060,-	2060,-	
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79		2370,-	2370,-	
Motoranschluss und Anschlusskasten					
Anschlusskasten auf NDE (BS) ²³⁾	H08		1180,-	1240,-	
Zweite äußere Erdung	H70		15,50	15,50	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS)	R10		122,-	122,-	Nicht für: Kombination mit Bauformkennbuchstaben F, G, H, J (14. Stelle der Artikel-Nr.)
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11		122,-	122,-	
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12		122,-	122,-	
Eine EMV Kabelverschraubung	R14		519,-	1240,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R51, R53
Eine Kabelverschraubung Metall	R15		231,-	515,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R51, R53
EMV-Kabelverschraubung, maximale Bestückung	R16		1070,-	2060,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R51, R53

Legende und Fußnoten siehe Seite 3/25.

Standardmotoren SIMOTICS SD next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Optionen · Graugussreihen 1LE55 Basic Line, 1LE56 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		315	355	IEC	IE4
		1LE5504 Basic Line			
		1LE5604 Performance Line			
		1LE5534 Basic Line			
		1LE5634 Performance Line			
		1LE5503 Basic Line			IE3
		1LE5603 Performance Line			
		1LE5533 Basic Line			
		1LE5633 Performance Line			
1LE5 -Z	Kurzangabe				
Motoranschluss und Anschlusskasten (Fortsetzung)					
Bolzenklemme für Kabelanschluss, Beipack (3 Stück)	R17	185,-	227,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R51, R53	
Kabelverschraubung in Metall, maximale Bestückung	R18	409,-	618,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R51, R53	
Schellenklemme für kabelschuhlosen Anschluss, Beipack	R19	721,-	1550,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R21, R23, R24	
3 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R21	a. A.	a. A.	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R17, R19, R50	
6 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R23	a. A.	a. A.	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R17, R19, R50	
6 Leitungen frei herausgeführt, 3 m lang	R24	a. A.	a. A.	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R17, R19, R50	
Größerer Anschlusskasten	R50	2190,-	-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R21, R23, R24	
Anschlusskasten ohne Kabeleinführungsöffnung	R51	O	O	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R14, R15, R16, R18	
Gebohrte abnehmbare Einführungsplatte	R52	500,-	618,-		
Ungebohrte abnehmbare Einführungsplatte	R53	500,-	618,-	Nicht für: Kombination mit Kurzan- gaben R14, R15, R16, R18	
Hilfsanschlusskasten Grauguss (klein)	R62	278,-	309,-		
Größerer Anschlusskasten Grauguss	R63	618,-	618,-		
Silikonfreie Ausführung	R74	350,-	350,-		
Anormale Gewindedurchgangsbohrung (NPT- oder G-Gewinde) ²⁾	Y61 • und Bestellerangabe	657,-	773,-		
Wicklung und Isolation					
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit Servicefaktor	N01	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Leistung	N02	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Kühlmitteltemperatur	N03	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 45 °C, Leistungsreduzierung ca. 4 %	N05	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 50 °C, Leistungsreduzierung ca. 8 %	N06	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 55 °C, Leistungsreduzierung ca. 13 %	N07	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 60 °C, Leistungsreduzierung ca. 18 %	N08	993,-	107,-		
Wärmeklasse 180 (H)	N10	1750,-	2270,-		
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C ^{3) 4)}	N11	2160,-	2680,-		
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	1320,-	1440,-		
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	1780,-	1960,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	Y50 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	1480,-	2060,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), andere Anforderungen ⁴⁾	Y52 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	107,-	107,-		
Wärmeklasse 180 (H), ausgenutzt nach 155 (F)	Y75 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	2410,-	2880,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 3/25.

Standardmotoren SIMOTICS SD next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Optionen · Graugussreihen 1LE55 Basic Line, 1LE56 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		315	355		
		1LE5504 Basic Line		IEC	IE4
		1LE5604 Performance Line			
		1LE5534 Basic Line			
		1LE5634 Performance Line			
		1LE5503 Basic Line			IE3
		1LE5603 Performance Line			
		1LE5533 Basic Line			
		1LE5633 Performance Line			
1LE5 -Z	Kurzangabe				
Heizung und Belüftung					
Blechlüfterhaube	F74	231,-	–	Nur für:	Performance Line
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90	116,-	116,-	Nur für:	Basic Line
Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)	Q02	929,-	1180,-		Kombination mit Kurzangabe F74, F77, F78
Stillstandsheizung für 115 V (2 Klemmen)	Q03	929,-	1180,-		
Stillstandsheizung für 400 V (2 Klemmen)	Q06	2710,-	3280,-		
Fremdlüfter mit anormaler Spannung und/oder Frequenz	Y81 • und Bestellerangabe	993,-	1130,-		
Leistungsschild und Zusatzschilder					
Zusatzschild Spannungstoleranz ²⁰⁾	B07	107,-	107,-		
Zweites Leistungsschild, lose	M10	66,30	66,30		
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11	68,-	68,-		
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschilddaten	Y80 • und Bestellerangabe	206,-	206,-		
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Bestellerangabe	107,-	107,-		
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	107,-	107,-		
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt (Inhalt: Artikel-Nr., Serien-Nr.; 2 Zeilen Text)	Y85 • und Bestellerangabe	66,30	66,30		
Verlängerung der Mängelhaftung					
Verlängerung der Mängelhaftung um 12 Monate auf insgesamt 24 Monate (2 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q80	2,3 %	2,3 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 18 Monate auf insgesamt 30 Monate (2,5 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q81	3,4 %	3,4 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 24 Monate auf insgesamt 36 Monate (3 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q82	4,4 %	□		
Verlängerung der Mängelhaftung um 30 Monate auf insgesamt 42 Monate (3,5 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q83	6,2 %	6,2 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 36 Monate auf insgesamt 48 Monate (4 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q84	8,0 %	8,0 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 42 Monate auf insgesamt 60 Monate (5 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q85	11,2 %	11,2 %		
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen					
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ²¹⁾	B02	28,10	28,10		
Betriebsanleitung Deutsch/Englisch gedruckt beigelegt ²²⁾	B04	67,-	67,-		
Ohne Kennzeichnung „Made in Herkunftsland“	B13	0	0		
Ersatzschaltbild	B51	1080,-	1080,-		
Anlaufdiagramm (Drehmoment-Drehzahl und Strom-Drehzahl)	B52	1550,-	1550,-		
Dokument elektrisches Datenblatt	B60	309,-	309,-		
Dokument Auftragsmaßbild	B61	309,-	309,-		
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65	3810,-	7210,-		
Temperaturprüfung ohne Abnahme	B67	16300,-	17800,-		
Temperaturprüfung mit Abnahme	B68	19400,-	20900,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 3/25.

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		315	355		
		1LE5504 Basic Line		IEC	IE4
		1LE5604 Performance Line			
		1LE5534 Basic Line			
		1LE5634 Performance Line			
		1LE5503 Basic Line			IE3
		1LE5603 Performance Line			
		1LE5533 Basic Line			
		1LE5633 Performance Line			

1LE5-Z Kurzangabe

Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen (Fortsetzung)					
Typprüfung mit Wärmelauf für vertikale Motoren, ohne Abnahme	B80		19300,-	19300,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für vertikale Motoren, mit Abnahme	B81		22600,-	22600,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, ohne Abnahme	B82		12500,-	12500,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83		14000,-	14000,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90		597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91		906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92		2470,-	2470,-	
Versandschaltung Stern	M01		46,-	51,50	
Versandschaltung Dreieck	M02		46,-	51,50	

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

- 1) Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.
- 2) Paralleles Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259) BSPP (British Standard Pipe Parallel) Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch), aussen = G.
- 3) Die im Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 4) Nicht möglich für Motoren 1LE5 und mit erhöhter Leistung.
- 5) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 6) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 7) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber 1XP8 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 8) In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 9) Bei Baugröße 315 und 355 werden die Drehimpulsgeber LL und HOG standardmäßig ohne Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird. Schutzdach (Kurzangabe **G43**) möglich.
- 10) Option (Geberanbau) ist nur möglich für Motoren mit angebaute Fremdlüfter oder für selbstgekühlte Motoren (ohne externen Lüfter). Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs KFB und SFB ist möglich. Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs 2LM8 ist nicht möglich!
- 11) Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 12) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 13) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 D 10241 (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 14) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 15) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 16) Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich.
- 17) Ausführbar bis maximal 600 V. Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangabe **D30** berechtigt nicht zur Einfuhr nach USA und Mexiko.
- 18) Für 2-polige Motoren auf Anfrage
- 19) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN EN 50347 verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindezapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes.
- 20) Bestellbar für 400 VΔ/690 VY (Spannungskennziffer „34“).
- 21) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann von der Motorenlieferung abweichen.
- 22) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/10803948/133300>
- 23) Bei **H08** sind die Fußmaße C und CA abweichend zu EN 50347! Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 24) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **Q72** und **Q78**
- 25) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **N05**, **N06**, **N07**, **N08** und **N11**.
- 26) Bei Kombination der Kurzangaben **F01** und **F12** wird der Gleichrichter für die Bremse separat als Einzelteil geliefert.
- 27) Kurzangabe **S06** nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00** und **S01**. In Kombination mit **Y53** auf Anfrage möglich.
- 28) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von 0,5 · F_{max} erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsantrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.
- 29) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen (IP55, IP56, IP65) geliefert. Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe **H03** zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.

Optionen · Graugussreihen 1LE55

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		400	450	IEC	IE4 IE3
		1LE5534 Add			
		1LE5533 Add			
		1LE5583 Pro			
1LE5 -Z	Kurzangabe				
Motorschutz (Lagerschutz)					
3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Q11	917,-	917,-		
2 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	Q12	1020,-	1020,-		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	Q23	1230,-	1230,-		
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	Q25	1920,-	1920,-		
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen)	Q31	1230,-	1230,-		
6 Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	2360,-	2360,-		
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	1430,-	1430,-		
6 Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34	2770,-	2770,-		
1 Temperatursensor PT1000 (2 Klemmen)	Q35	1230,-	1230,-		
2 Temperatursensor PT1000 (4 Klemmen)	Q36	1920,-	1920,-		
3 Widerstandsthermometer PT100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	Q60	1640,-	1640,-		
6 Widerstandsthermometer PT100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen) ²³⁾	Q61	2420,-	2420,-		
1 Widerstandsthermometer PT100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	1310,-	1310,-		
3 Widerstandsthermometer PT100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63	1970,-	1970,-		
6 Widerstandsthermometer PT100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64	2900,-	2900,-		
2 Einschraub-Thermometer PT100 in Grundschtaltung für Lager (2 Klemmen)	Q72	1630,-	1630,-		
2 Einschraub-Thermometer PT100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	2060,-	2060,-		
2 Doppel-Einschraub-Thermometer PT100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	2890,-	2890,-		
Motoranschluss und Anschlusskasten					
Äußere Erdung		□	□		
Anschlusskasten auf NDE (BS) ²³⁾	H08	2660,-	2660,-		
Zweite äußere Erdung	H70	15,50	15,50		
Nachträglich drehbarer Hauptan- schlusskasten	R09	677,-	790,-		
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS) ³⁸⁾	R10	122,-	122,-		
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	122,-	122,-		
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12	122,-	122,-		
EMV-Kabelverschraubung, maximale Bestückung	R16	4520,-	4520,-		
Kabelverschraubung in Metall maximale Bestückung	R18	3210,-	3210,-		
Schellenklemme für kabelschuhlosen Anschluss, -Beipack	R19	1550,-	1550,-		
3 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R21	a. A.	a. A.		
6 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R23	a. A.	a. A.		
6 Leitungen frei herausgeführt, 3 m lang	R24	a. A.	a. A.		

Legende siehe Seite 3/31, Fußnoten siehe Seite 3/32.

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		400	450	IEC	IE4
		1LE5534 Add			IE4
		1LE5533 Add			IE3
		1LE5583 Pro			
1LE5	Kurzangabe				
Motoranschluss und Anschlusskasten (Fortsetzung)					
Größerer Anschlusskasten ³⁹⁾	R50	10200,-	10200,-		
Gebohrte abnehmbare Einführungsplatte		□	□		
Ungebohrt abnehmbare Einführungsplatte	R53	0	0		
Hilfsanschlusskasten Grauguss (klein)	R62	523,-	523,-		
Größerer Anschlusskasten Grauguss	R63	2030,-	2030,-		
Hilfsanschlusskasten Edelmetall (groß)	R65	2120,-	2120,-		
Silikonfreie Ausführung ³⁰⁾	R74	3400,-	3400,-		
Anormale Gewindedurchgangs- bohrung (NPT- oder G-Gewinde) ²⁾	Y61 • und Besteller- angabe	1550,-	1550,-		
Wicklung und Isolation					
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit Servicefaktor ³³⁾	N01	325,-	325,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Leistung	N02	325,-	325,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), mit erhöhter Kühlmittel- temperatur ³³⁾	N03	325,-	325,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 45 °C, Leistungsreduzierung ca. 4 % ⁴⁰⁾	N05	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 50 °C, Leistungsreduzierung ca. 8 % ⁴⁰⁾	N06	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 55 °C, Leistungsreduzierung ca. 13 % ⁴⁰⁾	N07	107,-	107,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 60 °C, Leistungsreduzierung ca. 18 % ⁴⁰⁾	N08	993,-	107,-		
Wärmeklasse 180 (H) ⁴¹⁾	N10	4480,-	6100,-		
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C ⁴⁾	N11	a. A.	a. A.		
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	4690,-	5200,-		
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	1780,-	1960,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmittel- temperatur und/oder Aufstellungs- höhe ³³⁾	Y50 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	2580,-	3090,-		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 155 (F), andere Anforderungen ⁴⁾³³⁾	Y52 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	325,-	325,-		
Wärmeklasse 180 (H), ausgenutzt nach 155 (F) ³³⁾	Y75 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	a. A.	a. A.		

Standardmotoren SIMOTICS SD Add/Pro next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Optionen · Graugussreihen 1LE55

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		400	450	IEC	IE4
		1LE5534 Add			IE3
		1LE5533 Add			IE3
		1LE5583 Pro			
1LE5	-Z Kurzangabe				
Farben und Anstrich					
Normalanstrich in RAL 7030 steingrau		□	□		
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	O	O		
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	309,-	309,-		
Sonderanstrich C3	S02	1330,-	1690,-		
Sonderanstrich seelufffest	S03	2560,-	2930,-		
Sonderanstrich Offshore	S04	12400,-	13900,-		
Innenlackierung	S05	1180,-	1390,-		
Deckanstrich Polyurethan ²⁷⁾		□	□		
Anstrich in anderen Standard- RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 · Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL....	412,-	515,-		
Sonderanstrich in Sonder-RAL- Farbtönen: „Sonderanstrich in Sonder-RALFarbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 · Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL....	1800,-	2280,-		
Modulare Anbautechnik – Grundauführungen ⁵⁾					
Anbau Haltebremse (Standardzuordnung) ^{6) 25) 26) 30)}	F01	62500,-	68000,-		
Anbau Fremdlüfter ³⁴⁾	F70	12100,-	13900,-		
Modulare Anbautechnik – Zusatzauführungen					
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11	O	O		
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz	F12	a. A.	a. A.		
Spezielle Anbautechnik ⁵⁾					
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ⁹⁾	G04	6080,-	6080,-		
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 D 1024 I ⁹⁾	G05	6490,-	6490,-		
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ⁹⁾	G06	6080,-	6080,-		
Anbau Drehimpulsgeber HOG 10 DN 1024 I, Anschlusskasten Feuchteschutz	G15	9570,-	9570,-		
Anbau Drehimpulsgeber HOG 10 DN 1024 I, Anschlusskasten Staubschutz ⁵⁾	G16	9570,-	9570,-		
Anbau Drehimpulsgeber HOG 10 DN 1024 I + FSL, (Drehzahl min ⁻¹), Anschlusskasten Feuchteschutz	Y74 • und gew. Drehzahl min ⁻¹	13600,-	13600,-		
Anbau Drehimpulsgeber HOG 10 DN 1024 I + FSL, (Drehzahl min ⁻¹), Anschlusskasten Staubschutz	Y76 • und gew. Drehzahl min ⁻¹	13600,-	13600,-		
Anbau Drehimpulsgeber HOG 10 DN 1024 I + ESL 93, (Drehzahl min ⁻¹), Anschlusskasten Staubschutz	Y79 • und gew. Drehzahl (max 3) min ⁻¹	19600,-	19600,-		

Legende siehe Seite 3/31, Fußnoten siehe Seite 3/32.

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		400	450	IEC	IE4
		1LE5534 Add		IEC	IE4
		1LE5533 Add			IE3
		1LE5583 Pro			
1LE5 -Z	Kurzangabe				
Mechanische Ausführung und Schutzarten					
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Rechtslauf		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Linkslauf	F78	O	O		
Vorbereitet für Anbauten, nur Znrierbohrung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16	G42	4430,-	4430,-		
Schutzdach für Geber (baugrößenabhängig montiert oder lose mitgeliefert)	G43	2110,-	2520,-		
Schutzdach ^{7) 9) 11)}	H00	2110,-	2520,-		
Kondenswasserlöcher		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	1340,-	1340,-		
Schutzart IP65 ¹³⁾	H20	9060,-	10900,-		
Schutzart IP56 ¹⁴⁾	H22	1980,-	2650,-		
Viton Dichtungsring	H25	464,-	721,-		
Erweiterter Korrosionsschutz ausenliegender Komponenten	H90	12400,-	13900,-		
Erdungsbürste für Umrichterbetrieb ³²⁾	L52	7210,-	7210,-		
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe					
Kühlmitteltemperatur -50 bis +40 °C (Schutzart IP54) ^{15) 35)}	D02	70500,-	76100,-		
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ¹⁵⁾	D03	16400,-	18000,-		
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C ¹⁵⁾	D04	11000,-	13300,-		
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen					
Elektrisch nach NEMA MG1-12 ¹⁷⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ausführung nach UL mit „Recognition Mark“ ¹⁷⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Kanadische Vorschriften (CSA) ⁶⁾		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
TR CU Produktsicherheitszertifikat EAC für die eurasische Zollunion	D47	1550,-	2060,-		
Lagerung und Schmierung					
Nachschmiereinrichtung mit Schmier- nippel M10X1 nach DIN 71412-A	L19	O	O		
Festlager DE (AS)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Festlager NDE (BS) ³⁷⁾	L21	1340,-	1440,-		
Lagerung für erhöhte Querkräfte ^{28) 29)}	L22	a. A.	a. A.		
Nachschmiereinrichtung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Abläss für Altfett	L30	a. A.	a. A.		
Sonderausführung mit höheren Drehzahlen	L37	a. A.	a. A.		
Lagerisolierung DE (AS) ^{31) 32)}	L50	2580,-	2990,-		
Lagerisolierung NDE (BS) ³²⁾	L51	2580,-	2990,-		
Messnippel für SPM-Stoßimpuls- messung für Lagerkontrolle	Q01	553,-	553,-		
Auswuchtung und Schwinggröße					
Schwinggrößenstufe A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Schwinggrößenstufe B ¹⁸⁾	L00	4380,-	5200,-		
Halbkeilwuchtung (Standard)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Wuchten ohne Passfeder	L01	206,-	206,-		
Vollkeilwuchtung	L02	585,-	839,-		

Standardmotoren SIMOTICS SD Add/Pro next generation

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Optionen · Graugussreihen 1LE55

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		400	450	IEC	IE4
		1LE5534 Add			IE3
		1LE5533 Add			
		1LE5583 Pro			
1LE5 -Z	Kurzangabe				
Welle und Läufer					
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut	L04	1130,-	1180,-		
Normatives zylindrisches Wellenende NDE (BS) nach EN 50347	L05	1550,-	1750,-		
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	1220,-	1220,-		
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	1340,-	1340,-		
Anormales Wellenende, DE (AS) ¹⁹⁾	Y58 • und Besteller- angabe	5000,-	5000,-		
Anormales Wellenende, NDE (BS) ¹⁹⁾	Y59 • und Besteller- angabe	5000,-	5000,-		
Sonderwellenstahl	Y60 • und Besteller- angabe	a. A.	a. A.		
Heizung und Belüftung					
Blechlüfterhaube		□	□		
Metall-Außenlüfter ^{21) 27)}	F76	6200,-	6200,-		
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90	206,-	206,-		
Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)	Q02	1320,-	1470,-		
Stillstandsheizung für 115 V (2 Klemmen)	Q03	1320,-	1470,-		
Stillstandsheizung für 400 V (2 Klemmen)	Q06	3940,-	4620,-		
Fremdlüfter mit anormaler Spannung und/oder Frequenz	Y81 • und Besteller- angabe	6050,-	6800,-		
Leistungsschild und Zusatzschilder					
Zusatzschild Spannungstoleranz ²⁰⁾	B07	200,-	200,-		
Zweites Leistungsschild, lose	M10	200,-	200,-		
Leistungsschild aus nicht rostendem Stahl		□	□		
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschilddaten	Y80 • und Besteller- angabe	342,-	342,-		
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Besteller- angabe	200,-	200,-		
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungs-etikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Besteller- angabe	200,-	200,-		
Verlängerung der Mängelhaftung					
Verlängerung der Mängelhaftung um 12 Monate auf -insgesamt 24 Monate (2 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q80	2,3 %	2,3 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 18 Monate auf -insgesamt 30 Monate (2,5 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q81	3,4 %	3,4 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 24 Monate auf -insgesamt 36 Monate (3 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q82	4,4 %	4,4 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 30 Monate auf -insgesamt 42 Monate (3,5 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q83	6,2 %	6,2 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 36 Monate auf -insgesamt 48 Monate (4 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q84	8,0 %	8,0 %		
Verlängerung der Mängelhaftung um 42 Monate auf -insgesamt 60 Monate (5 Jahre) ab Lieferung ²¹⁾	Q85	11,2 %	11,2 %		

Legende siehe Seite 3/31, Fußnoten siehe Seite 3/32.

10

25

30

40

50

60

Auf
Anfrage

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße		Motorausführung	
		400	450	IEC	IE4 IE3
		1LE5534 Add			
		1LE5533 Add			
		1LE5583 Pro			
1LE5 -Z	Kurzangabe				
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen					
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ²¹⁾	B02		28,10	28,10	
Betriebsanleitung Deutsch/ Englisch gedruckt beigelegt ²²⁾	B04		67,-	67,-	
Ersatzschaltbild	B51		1080,-	1080,-	
Anlaufdiagramm (Drehmoment- Drehzahl und Strom-Drehzahl)	B52		1550,-	1550,-	
Dokument elektrisches Datenblatt	B60		1170,-	1170,-	
Dokument Auftragsmaßbild	B61		309,-	309,-	
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65		7210,-	8030,-	
Temperaturprüfung ohne Abnahme	B67		17800,-	21000,-	
Temperaturprüfung mit Abnahme	B68		20900,-	24100,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für vertikale Motoren, ohne Abnahme	B80		19300,-	19300,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für vertikale Motoren, mit Abnahme	B81		22600,-	22600,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, ohne Abnahme	B82		26600,-	26600,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83		28100,-	28100,-	
Dokumentation „Basic“	B90		597,-	597,-	
Dokumentation „Advanced“	B91		906,-	906,-	
Dokumentation „Projects“	B92		2470,-	2470,-	

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

- 1) Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.
- 2) Paralleles Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259) BSPP (British Standard Pipe Parallel) Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch), aussen = G.
- 3) Fußnote nicht belegt.
- 4) Nicht möglich für Motoren 1LE5 mit erhöhter Leistung.
- 5) Ein zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 6) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 7) Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 8) Fußnote nicht belegt.
- 9) Die Drehimpulsgeber LL und HOG werden standardmäßig ohne Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird. Schutzdach (Kurzangabe **G43**) möglich.
- 10) Option (Geberanbau) ist nur möglich für Motoren mit angebaute Fremdlüfter oder für selbstgekühlte Motoren (ohne externen Lüfter). Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs KFB und SFB ist möglich! Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs 2LM8 ist nicht möglich!
- 11) Schutzdach des Lufteintrittes bei senkrechter Bauform.
- 12) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 13) Fußnote nicht belegt.
- 14) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse z.B. 2LM8 – Kurzangabe **F01**.
- 15) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und in den Baugrößen 315 – 355 eine Anfrage erforderlich.
- 16) Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangabe **D40** berechtigt nicht zur Einfuhr nach Kanada.
- 17) Ausführbar bis maximal 600 V. Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich. Die Kurzangaben **D30** und **D31** berechtigen nicht zur Einfuhr nach USA und Mexiko.
- 18) Fußnote nicht belegt.
- 19) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN EN 50347 verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindezapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes.
- 20) Bestellbar für 400 VΔ/690 VY (Spannungskennziffer „34“).
- 21) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.
- 22) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/10803948/133300>
- 23) Fußnote nicht belegt.
- 24) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **Q72** und **Q78**
- 25) Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe **N05**, **N06**, **N07**, **N08** und **N11**.
- 26) Bei Kombination der Kurzangaben **F01** und **F12** wird der Gleichrichter für die Bremse separat als Einzelteil geliefert.
- 27) Kurzangabe **S06** nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00** und **S01**. In Kombination mit **Y53** auf Anfrage möglich.
- 28) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsabtrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.
- 29) In den Baugrößen 400 – 450 zulässige Querkräfte für Motoren mit verstärkter Lagerung auf Anfrage. Bitte Querkraft und Hebelarm angeben.
- 30) In den Baugrößen 400 – 450 entfällt die UL-/CSA-Zulassung.
- 31) Bei isoliertem Lager auf DE und nicht isoliertem Lager auf NDE muss die Motorkupplung isoliert ausgeführt werden.
- 32) Bei isoliertem Lager auf DE und NDE ist eine Erdungsbürste (**L52**) zwingend notwendig, wenn keine Erdung im Antriebsstrang vorhanden. Ansonsten sollte darauf verzichtet werden.
- 33) Nur möglich bei Betrieb am Netz.
- 34) Der Fremdlüftermotor ist mit Spannungskennziffer 3–4 (400 V/50 Hz; 460 V/60 Hz) ausgeführt.
- 35) In den Baugrößen 400 – 450 ändert sich die Schutzart in IP54.
- 36) In den Baugrößen 400 – 450 nicht möglich bei 2-poligen Motoren.
- 37) In den Baugrößen 400 und 450 nicht möglich bei vertikaler Bauform.
- 38) Bei Motoren mit Flansch (IM B5, IM B35, IM V1) nur möglich in Kombination mit Kurzangabe H08.
- 39) Es kann zu Einschränkungen beim Klemmenkastenbau kommen.
- 40) Nur möglich in Kombination mit Motoren der Reihe Simotics SD Add (6. Stelle der Artikel-Nr.: 3).
- 41) Die Bemessungsleistung wird um 5 % erhöht.



4/2 Standardmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP/SD VSD10-Line

- 4/2 Aluminiumreihe 1LE1092
- 4/3 Graugussreihe 1LE1592

4/4 Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

- 4/4 Spannungen
- 4/4 Aluminiumreihe 1LE1092
- 4/5 Graugussreihe 1LE1592
- 4/6 Bauformen
- 4/6 Aluminiumreihe 1LE1092
- 4/9 Graugussreihe 1LE1592
- 4/11 Motorschutz
- 4/11 Aluminiumreihe 1LE1092
- 4/12 Graugussreihe 1LE1592
- 4/13 Anschlusskastenlage
- 4/13 Aluminiumreihe 1LE1092
- 4/14 Graugussreihe 1LE1592
- 4/15 Optionen
- 4/15 Aluminiumreihe 1LE1092
- 4/19 Graugussreihe 1LE1592

4/24 Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP/SD VSD4000-Line

- 4/24 Aluminiumreihe 1FP1014
- 4/25 Graugussreihe 1FP1514

4/26 Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

- 4/26 Spannungen
- 4/26 Aluminiumreihe 1FP1014
- 4/27 Graugussreihe 1FP1514
- 4/28 Bauformen
- 4/28 Aluminiumreihe 1FP1014
- 4/32 Graugussreihe 1FP1514
- 4/35 Motorschutz
- 4/35 Aluminiumreihe 1FP1014
- 4/36 Graugussreihe 1FP1514
- 4/37 Anschlusskastenlage
- 4/37 Aluminiumreihe 1FP1014
- 4/38 Graugussreihe 1FP1514
- 4/39 Optionen
- 4/39 Aluminiumreihe 1FP1014
- 4/43 Graugussreihe 1FP1514

Standardmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD10-Line

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Basic Efficiency
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1LE1092
Motorprinzip	Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55
Isolierung	Thermische Klasse F (155)
Polzahlen	2, 4
Baugrößen (BG)	100 L ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 18,5 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,6 ... 95 Nm
Wirkungsgrad	Basic Efficiency
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 4/4, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 2-polig			
3	100 L	1LE1092-1AA4-.....	889,-
4	112 M	1LE1092-1BA2-.....	1130,-
5,5	132 S	1LE1092-1CA0-.....	1450,-
7,5	132 S	1LE1092-1CA1-.....	1860,-
11	160 M	1LE1092-1DA2-.....	2430,-
15	160 M	1LE1092-1DA3-.....	3160,-
18,5	160 L	1LE1092-1DA4-.....	3700,-
1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 4-polig			
2,2	100 L	1LE1092-1AB4-.....	773,-
3	100 L	1LE1092-1AB5-.....	889,-
4	112 M	1LE1092-1BB2-.....	1130,-
5,5	132 S	1LE1092-1CB0-.....	1450,-
7,5	132 M	1LE1092-1CB2-.....	1860,-
11	160 M	1LE1092-1DB2-.....	2430,-
15	160 L	1LE1092-1DB4-.....	3160,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Basic Efficiency (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1LE1592
Motorprinzip	Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55
Isolierung	Thermische Klasse F (155)
Polzahlen	2, 4
Baugrößen (BG)	100 L ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,6 ... 1273 Nm
Wirkungsgrad	Basic Efficiency
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 4/4, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
3000 min⁻¹ bei 50 Hz, 2-polig			
3	100 L	1LE1592-1AA4-.....	1090,-
4	112 M	1LE1592-1BA2-.....	1400,-
5,5	132 S	1LE1592-1CA0-.....	1720,-
7,5	132 S	1LE1592-1CA1-.....	2200,-
11	160 M	1LE1592-1DA2-.....	2870,-
15	160 M	1LE1592-1DA3-.....	3710,-
18,5	160 L	1LE1592-1DA4-.....	4130,-
22	180 M	1LE1592-1EA2-.....	4870,-
30	200 L	1LE1592-2AA4-.....	6300,-
37	200 L	1LE1592-2AA5-.....	7670,-
45	225 M	1LE1592-2BA2-.....	8960,-
55	250 M	1LE1592-2CA2-.....	10900,-
75	280 S	1LE1592-2DA0-.....	15900,-
90	280 M	1LE1592-2DA2-.....	18600,-
1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 4-polig			
2,2	100 L	1LE1592-1AB4-.....	952,-
3	100 L	1LE1592-1AB5-.....	1090,-
4	112 M	1LE1592-1BB2-.....	1400,-
5,5	132 S	1LE1592-1CB0-.....	1720,-
7,5	132 M	1LE1592-1CB2-.....	2200,-
11	160 M	1LE1592-1DB2-.....	2870,-
15	160 L	1LE1592-1DB4-.....	3710,-
18,5	180 M	1LE1592-1EB2-.....	4130,-
22	180 L	1LE1592-1EB4-.....	4870,-
30	200 L	1LE1592-2AB5-.....	6300,-
37	225 S	1LE1592-2BB0-.....	7420,-
45	225 M	1LE1592-2BB2-.....	8960,-
55	250 M	1LE1592-2CB2-.....	10900,-
75	280 S	1LE1592-2DB0-.....	15900,-
90	280 M	1LE1592-2DB2-.....	18600,-
110	315 S	1LE1592-3AB0-.....	22400,-
132	315 M	1LE1592-3AB2-.....	26600,-
160	315 L	1LE1592-3AB4-.....	31800,-
200	315 L	1LE1592-3AB5-.....	39600,-

SIMOTICS GP VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Spannungen · Aluminiumreihe 1LE1092

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung Spannungs- kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel- Nr.	Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe Kurzangabe	Baugröße				Motorausführung
			100	112	132	160	
			1LE1092				Standard Efficiency
1LE1092- ■ - ■ . . .							
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz							
Netzspannung: 50 Hz, 400 V 60 Hz, 480 V	2 1	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Netzspannung: 50 Hz, 690 V	3 3	–	309,-	412,-	556,-	1030,-	
Anormale Spannung und/oder Frequenzen							
Anormale Wicklung verstärktes Isolationssystem (Advanced)	9 0	M1Y • und Besteller- angabe	106,-	129,-	164,-	204,-	
Anormale Wicklung Sonderisolationssystem (Premium)	9 0	M2Y • und Besteller- angabe	412,-	541,-	711,-	1240,-	

- Normalausführung
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr. Spannungs- kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel- Nr.	Ergänzung Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe	Baugröße											Motorausführung		
			100	112	132	160	180	200	225	250	280	315				
			1LE1592											Standard Efficiency		
	1LE1592-	■ - ■ . . . Kurzangabe														
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz																
Netzspannung: 50 Hz, 400 V 60 Hz, 480 V	2	1	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Netzspannung: 50 Hz, 500 V 60 Hz, 600 V	2	6	–	309,-	412,-	556,-	1030,-	1240,-	1650,-	1850,-	2060,-	2580,-	2580,-			
Netzspannung: 50 Hz, 690 V	3	3	–	309,-	412,-	556,-	1030,-	1240,-	1650,-	1850,-	2060,-	2580,-	2580,-			
Anormale Spannung und/oder Frequenzen																
Anormale Wicklung verstärktes Isolationssystem (Advanced)	9	0	M1Y • und Besteller- angabe	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-	764,-	993,-			
Anormale Wicklung Sonderisolationssystem (Premium)	9	0	M2Y • und Besteller- angabe	412,-	541,-	711,-	1240,-	1490,-	1960,-	2270,-	2520,-	3090,-	5510,-			

- Normalausführung
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

SIMOTICS GP VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihe 1LE1092

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Baufor- men mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße				Motorausführung	
			100	112	132	160	Standard Efficiency	
1LE1092-.....	...(-Z)							
Ohne Flansch								
IM B3 ^{1) 2)}	 A	-	□	□	□	□		
IM B6 ²⁾	 T	-	□	□	□	□		
IM B7 ²⁾	 U	-	□	□	□	□		
IM B8 ²⁾	 V	H00	□	□	□	□		
IM V6 ²⁾	 D	-	□	□	□	□		
IM V5 ohne Schutz- dach ²⁾	 C	-	□	□	□	□		
IM V5 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4) 5)}	 C	H00	80,80	80,80	141,-	141,-		
Mit Flansch			nach DIN EN 50347 nach DIN 42948	FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	
IM B5 ^{2) 6)}	 F	-	79,70	99,-	129,-	167,-		
IM V1 ohne Schutz- dach ²⁾	 G	-	79,70	99,-	129,-	167,-		
IM V1 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4) 5)}	 G	H00	160,50	179,80	270,-	308,-		
IM V3 ³⁾	 H	-	79,70	99,-	129,-	167,-		
IM B35	 J	-	87,60	108,-	134,-	185,-		

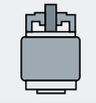
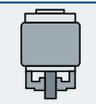
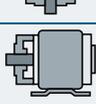
Legende und Fußnoten siehe Seite 4/8.

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße				Motorausführung
			100 1LE1092	112	132	160	Standard Efficiency
1LE1092-.....-...(-Z)							
Mit Flansch	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948		FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	– –	
IM B14 ²⁾ 	K	–	79,70	99,–	129,–	167,–	
IM V19 ²⁾ 	L	–	79,70	99,–	129,–	167,–	
IM V18 ohne Schutz- dach ²⁾ 	M	–	79,70	99,–	129,–	167,–	
IM V18 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4) 5)} 	M	H00	160,50	179,80	270,–	308,–	
IM B34 	N	–	87,60	108,–	134,–	185,–	
Mit Sonderflansch nächst größerer	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948		FT165 C 200	FT165 C 200	FT215 C 250	– –	
IM B14 ²⁾ 	K	P01	126,50	145,80	187,40	–	
IM V19 ²⁾ 	L	P01	126,50	145,80	187,40	–	
IM V18 ohne Schutz- dach ²⁾ 	M	P01	126,50	145,80	187,40	–	
IM V18 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4) 5)} 	M	P01+H00	207,30	226,60	333,40	–	
IM B34 	N	P01	134,40	154,80	192,40	–	

SIMOTICS GP VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihe 1LE1092

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr. 1LE1092-.....-...(-Z)	Bei Bauform- en mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße				Motorausführung
			100 1LE1092	112	132	160	Standard Efficiency
Mit Sonderflansch nächst kleinerer	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948	FT115 C 140	FT115 C 140	FT130 C 160	–	–	
IM B14 ²⁾ 	K	P02	a. A.	a. A.	a. A.	–	
IM V19 ²⁾ 	L	P02	a. A.	a. A.	a. A.	–	
IM V18 ohne Schutz- dach ²⁾ 	M	P02	a. A.	a. A.	a. A.	–	
IM V18 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4) 5)} 	M	P02+H00	a. A.	a. A.	a. A.	–	
IM B34 	N	P02	a. A.	a. A.	a. A.	–	

- Normalausführung
- Nicht möglich
- a. A. Auf Anfrage möglich

¹⁾ Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

²⁾ Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei der Bestellung mit Kondenswasserlöchern (Kurzangabe **H03**) ist bei abweichender Einbaulage die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.

³⁾ Option Zweites Wellenende (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.

⁴⁾ In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesem Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

⁵⁾ Nicht möglich für fremdgekühlte Motoren mit Kurzangabe **F90** ohne Außenlüfter und Lüfterhaube.

⁶⁾ Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

⁷⁾ Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße											Motorausführung		
			100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L			
1LE1592-.....-Z			1LE1592											Standard Efficiency		
Ohne Flansch																
IM B3 ^{1) 2)}		A	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM B6 ²⁾		T	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM B7 ²⁾		U	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM B8 ²⁾		V	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM V6 ²⁾		D	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM V5 ohne Schutz- dach ²⁾		C	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM V5 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4)}		C	H00	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	751,-	751,-		
Mit Flansch			nach DIN EN 50347	FF215	FF215	FF265	FF300	FF300	FF350	FF400	FF500	FF500	FF600	-		
			nach DIN 42948	A 250	A 250	A 300	A 350	A 350	A 400	A 450	A 550	A 550	A 660	A 660		
IM B5 ^{2) 5)}		F	-	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1030,-	-		
IM V1 ohne Schutz- dach ²⁾		G	-	79,70	99,-	129,-	167,-	263,-	318,-	416,-	507,-	727,-	1040,-	1040,-		
IM V1 mit Schutz- dach ^{2) 3) 4)}		G	H00	160,50	179,80	270	308	451,-	601,-	791,-	976,-	1289,-	1791,-	1791,-		
IM V3 ⁴⁾		H	-	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1030,-	-		
IM B35		J	-	87,60	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	515,-	721,-	927,-	1180,-	1180,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/10.

SIMOTICS SD VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Graugussreihe 1LE1592

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße												Motorausführung		
			100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L				
1LE1592-.....-...(-Z)			1LE1592												Standard Efficiency		
Mit Flansch			nach DIN EN 50347	FT130	FT130	FT165	FT215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			nach DIN 42948	C 160	C 160	C 200	C 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B14 2) 6)		K	-	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V19 2)		L	-	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 ohne Schutz- dach 2)		M	-	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 mit Schutz- dach 2) 3) 4)		M	H00	160,50	179,80	270,-	308,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B34		N	-	87,60	108,-	134,-	185,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mit Sonderflansch nächst größerer			nach DIN EN 50347	FT165	FT165	FT215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			nach DIN 42948	C 200	C 200	C 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B14 2) 6)		K	P01	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V19 2)		L	P01	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 ohne Schutz- dach 2)		M	P01	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 mit Schutz- dach 2) 3) 4)		M	P01+H00	207,30	226,60	328,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B34		N	P01	134,40	154,80	192,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Normalausführung
- Nicht möglich

- 1) Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- 2) Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei abweichender Einbaulage ist die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.
- 3) In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesen Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

- 4) Option Zweites Wellenende (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.
- 5) Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.
- 6) Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße				Motorausführung
	Motor- schutz- kennbuch- stabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe	100	112	132	160	
			1LE1092				Standard Efficiency
1LE1092-.....	■ .	Kurzangabe					
Motorschutz							
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	117,–	117,–	176,–	176,–	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	201,–	201,–	269,–	269,–	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	□	□	□	□	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	236,–	236,–	352,–	352,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	H	–	1480,–	1480,–	1480,–	1480,–	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ^{1) 2)}	K	–	117,–	117,–	176,–	176,–	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ^{1) 2)}	L	–	236,–	236,–	352,–	352,–	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	P	–	1020,–	1020,–	1020,–	1020,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ¹⁾	Q	–	1280,–	1280,–	1280,–	1280,–	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ¹⁾	R	–	1980,–	1980,–	1980,–	1980,–	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Z	Q3A	131,–	131,–	192,–	192,–	Nur für: Spannungskennziffer 2-1 (12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.)

□ Normalausführung

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

²⁾ Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D39**.

SIMOTICS SD VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Motorschutz · Graugussreihe 1LE1592

Auswahl- und Bestelldaten

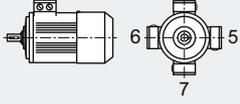
Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung	
			100	112	132	160	180	200	225	250	280	315		
			1LE1592										Standard Efficiency	
1LE1592-.....														
Motorschutz														
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-		
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	201,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	537,-	666,-	666,-		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	237,-	237,-	350,-	350,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-		
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	H	–	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	1640,-	1640,-	1640,-		
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ^{1) 2)}	K	–	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-		
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ^{1) 2)}	L	–	237,-	237,-	350,-	350,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-		
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	P	–	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-		
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ¹⁾	Q	–	1280,-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-		
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ¹⁾	R	–	1980,-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-		
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Z	Q3A	131,-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-	332,-	332,-	444,-	444,-	Nur für: Spannungskennziffer 2-1 (12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.)	

□ Normalausführung

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

²⁾ Nicht in Kombination mit UL möglich.

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße				Motorausführung
	Anschluss- kastenlage- kennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr. Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe Kurzangabe	100	112	132	160	Standard Efficiency
		1LE1092				
1LE1092-.....-...						
Anschlusskastenlage						
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	–	□	□	□	□
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	–	102,-	111,-	121,-	129,-
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	–	102,-	111,-	121,-	129,-
Anschlusskasten unten ²⁾	7	–	102,-	111,-	121,-	129,-

 Normalausführung

¹⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich.

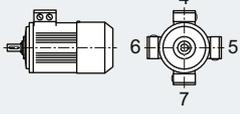
²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

SIMOTICS SD VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Anschlusskastenlage · Graugussreihe 1LE1592

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße											Motorausführung
		100	112	132	160	180	200	225	250	280	315		
	Anschlusskastenlage-kennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr.	1LE1592											Standard Efficiency
		Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe											
1LE1592-.....-... ■													Kurzangabe
Anschlusskastenlage													
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	-	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	-	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Anschlusskasten unten ²⁾	7	-	102,-	111,-	121,-	129,-	-	-	-	-	-	-	

□ Normalausführung

¹⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich.

²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße				Motorausführung
		100	112	132	160	
		1LE1092				Standard Efficiency
1LE1092- -Z	Kurzangabe					
Motorschutz						
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{2) 3)}	Q11	117,-	117,-	176,-	176,-	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ³⁾	Q12	201,-	201,-	269,-	269,-	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ³⁾	Q23	117,-	117,-	176,-	176,-	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ³⁾	Q25	236,-	236,-	352,-	352,-	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ³⁾	Q31	192,-	192,-	265,-	265,-	
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	345,-	345,-	468,-	468,-	
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ²⁰⁾	Q35	117,-	117,-	176,-	176,-	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ²⁰⁾	Q36	236,-	236,-	352,-	352,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	Q60	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen)	Q61	1880,-	1880,-	1880,-	1880,-	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63	1280,-	1280,-	1280,-	1280,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64	1980,-	1980,-	1980,-	1980,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschialtung für Lager (2 Klemmen)	Q72	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
Anschlusskasten Motoranschluss						
Äußere Erdung	H04	28,30	28,30	28,30	28,30	
Anschlusskasten auf NDE (BS) ¹⁾	H08	117,-	144,-	186,-	253,-	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS) ²⁾	R10	O	O	O	O	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	O	O	O	O	
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12	O	O	O	O	
Anschlusskasten auf Position 0°, Anschluss von rechts	R13	O	O	O	-	
Eine Kabelverschraubung Metall	R15	110,-	110,-	110,-	140,-	
Kabelverschraubung in Metall maximale Bestückung	R18	156,-	156,-	156,-	205,-	
3 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang	R20	67,40	80,80	98,70	116,-	
6 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang	R22	104,-	125,-	155,-	182,-	
Größerer Anschlusskasten	R50	210,-	210,-	269,-	307,-	
Motorstecker Han-Drive 10e für 230 VΔ/400 VY	R70	380,-	380,-	435,-	-	
Motorstecker Han-Drive 10e EMV-fest für 230 VΔ/400 VY	R71	517,-	517,-	593,-	-	
Wicklung und Isolation						
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	134,-	134,-	134,-	206,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/18.

SIMOTICS GP VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihe 1LE1092

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße				Motorausführung
		100	112	132	160	
		1LE1092				Standard Efficiency
1LE1092- -Z	Kurzangabe					
Farben und Anstrich						
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		□	□	□	□	
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	O	O	O	O	
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	27,30	27,30	43,50	43,50	
Sonderanstrich C3	S02	61,80	61,80	82,40	82,40	
Sonderanstrich seelufffest C4	S03	525,-	525,-	577,-	577,-	
Innenlackierung	S05	87,60	87,60	87,60	87,60	
Sonderanstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Sonderanstrich RAL....	41,20	41,20	56,70	56,70	
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Sonderanstrich RAL....	649,-	649,-	680,-	680,-	
Modulare Anbautechnik – Grundausführungen ⁴⁾						
Anbau Bremse ⁵⁾	F01	644,-	783,-	1010,-	2000,-	
Anbau Bremse für höhere Schalt-häufigkeit	F02	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 HTL, 1024 I	G11	<i>Neu!</i> 762,-	814,-	855,-	896,-	
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 TTL, 1024 I	G12	<i>Neu!</i> 1120,-	1190,-	1270,-	1340,-	
Modulare Anbautechnik – Zusatzausführungen						
Bremsenanschlussspannung DC 24 V	F10	51,90	51,90	51,90	51,90	
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11	O	O	O	O	
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz	F12	51,90	51,90	51,90	51,90	
Mechanische Handlüftung der Bremse mit Betätigungshebel (nicht arretierbar)	F50	259,-	259,-	288,-	418,-	
Spezielle Anbautechnik ³⁾						
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ⁶⁾	G04	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 DN 1024 I ⁶⁾	G05	3470,-	3470,-	3470,-	3470,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ⁶⁾	G06	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	
Mechanische Ausführung und Schutzarten						
Vorbereitet für Anbauten, nur Zentrierbohrung ⁷⁾	G40	68,70	68,70	91,20	105,-	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D12 ¹²⁾	G41	149,-	165,-	185,-	221,-	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16 ¹²⁾	G42	149,-	165,-	185,-	221,-	
Mechanischer Schutz für Geber	G43	79,10	79,10	138,-	138,-	
Schutzdach ^{6) 8)}	H00	80,80	80,80	141,-	141,-	
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	102,-	111,-	121,-	129,-	
Rüttelfeste Ausführung; Schwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC 60721-3-3:1994	H02	185,-	205,-	222,-	258,-	
Kondenswasserlöcher ⁹⁾	H03	81,10	88,50	95,90	103,-	
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	81,10	81,10	95,90	95,90	
Schutzart IP65 ¹⁰⁾	H20	147,-	147,-	147,-	220,-	
Schutzart IP56 ¹¹⁾	H22	163,-	163,-	163,-	242,-	
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar ¹³⁾	H23	56,40	61,70	75,30	110,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/18.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße				Motorausführung
		100	112	132	160	
		1LE1092				Standard Efficiency
1LE1092- -Z	Kurzangabe					
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe						
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ¹⁹⁾	D03	378,-	479,-	555,-	637,-	
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C ¹⁹⁾	D04	69,40	69,40	83,30	83,30	
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen						
Ausführung nach UL und CSA (Kanadische Vorschrift)	D39	99,-	117,-	150,-	183,-	
TR CU Produktsicherheitszertifikat EAC für die eurasische Zollunion	D47	41,20	51,50	82,40	134,-	
Lagerung und Schmierung						
Festlager DE (AS)	L20	71,40	84,60	104,-	142,-	
Festlager NDE (BS)	L21	43,30	45,60	48,30	□	
Lagerung für erhöhte Querkräfte	L22	98,80	115,-	130,-	172,-	
Nachschmiereinrichtung ¹⁴⁾	L23	311,-	319,-	329,-	356,-	
Beidseitig verstärkte Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63	L25	199,-	232,-	260,-	346,-	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	<i>Neu!</i> 530,-	550,-	1230,-	1270,-	
Messnippel für SPM-Stoßimpuls-messung für Lagerkontrolle ¹⁴⁾	Q01	252,-	282,-	311,-	343,-	
Auswuchtung und Schwinggröße						
Schwinggrößenstufe A		□	□	□	□	
Halbkeilwuchtung (Standard)		□	□	□	□	
Wuchten ohne Passfeder	L01	27,80	27,80	32,90	32,90	
Vollkeilwuchtung	L02	109,-	109,-	126,-	126,-	
Welle und Läufer						
Wellenende mit normalen Maßen ohne Passfedernut	L04	515,-	542,-	569,-	598,-	
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05	140,-	140,-	185,-	213,-	
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl	L06	943,-	943,-	1090,-	1360,-	
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	263,-	263,-	400,-	400,-	
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	236,-	265,-	296,-	367,-	
Anormales Wellenende, DE (AS) ¹⁵⁾	Y58 • und Bestellerangabe	515,-	542,-	569,-	598,-	
Anormales Wellenende, NDE (BS) ¹⁵⁾	Y59 • und Bestellerangabe	515,-	542,-	569,-	598,-	
Heizung und Belüftung						
Anbau Fremdlüfter	F70	824,-	968,-	1050,-	1220,-	
Blechlüfterhaube	F74	66,60	72,30	77,80	83,30	
Lüfterhaube für Textilindustrie ¹⁶⁾	F75	310,-	443,-	561,-	663,-	
Metall-Außenlüfter	F76	185,-	220,-	256,-	296,-	
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90	116,-	116,-	116,-	116,-	
Stillstandsheizung für 230 V	Q02	422,-	450,-	509,-	565,-	
Stillstandsheizung für 115 V	Q03	422,-	450,-	509,-	565,-	
Leistungsschild und Zusatzschilder						
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt	Y85 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/18.

SIMOTICS GP VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihe 1LE1092

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße				Motorausführung
		100	112	132	160	
		1LE1092				Standard Efficiency
1LE1092- -Z	Kurzangabe					
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen						
Mit einem Sicherheits- und Inbetriebnahmehinweis pro Gitterboxpalette beigelegt ¹⁷⁾	B01		0	0	0	0
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ¹⁸⁾	B02		28,10	28,10	28,10	28,10
Dokument elektrisches Datenblatt	B60		309,-	309,-	309,-	309,-
Dokument Auftragsmaßbild	B61		309,-	309,-	309,-	309,-
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83		7150,-	7910,-	8670,-	9430,-
Documentation Package „Basic“	B90		597,-	597,-	597,-	597,-
Documentation Package „Advanced“	B91		906,-	906,-	906,-	906,-
Documentation Package „Projects“	B92		2470,-	2470,-	2470,-	2470,-
Gitterboxpaletten-Verpackung	B99		0	0	0	0
Versandschaltung Stern	M01		28,30	28,30	28,30	28,30
Versandschaltung Dreieck	M02		28,30	28,30	28,30	28,30

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

4

- 1) Bei Kürzangabe **H08** von EN 50347 abweichende Fußmaße. Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 2) Bei IM B5-Flansch nur in Kombination mit Kurzangabe **H08** möglich.
- 3) Die im Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 4) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 5) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 6) In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 7) Standardgemäß werden Motoren, die für weitere Anbauten vorbereitet sind (Kurzangaben **G40**, **G41**, **G42**), ohne Schutzdach ausgeliefert. Wird ein Schutzdach zur Abdeckung bzw. für den mechanischen Schutz der kundenseitig beigegebenen Anbauten gewünscht, so kann dies mit der Kurzangabe **G43** bestellt werden. In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 8) Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 9) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen (IP55, IP56, IP65) geliefert. Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe **H03** zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.
- 10) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 DN 1024 I (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 11) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 12) Standardgemäß werden Motoren, die für weitere Anbauten vorbereitet sind (Kurzangaben **G40**, **G41**, **G42**), ohne Schutzdach ausgeliefert. Wird ein Schutzdach zur Abdeckung bzw. für den mechanischen Schutz der kundenseitig beigegebenen Anbauten gewünscht, so kann dies mit der Kurzangabe **G43** bestellt werden.
- 13) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 14) Nicht möglich bei Anbau einer Bremse.
- 15) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal, ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedern durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedern wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindepapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes. Erläuterung der Kurzangaben siehe Katalogteil 1 „Einführung“.
- 16) Durch den besonderen Anspruch der Textilbranche an die Blechhaube ist es denkbar, mit einem Finger zwischen Haube und Gehäuse fassen zu können. Der Anwender muss die „Fingersicherheit“ im eingebauten System durch entsprechende Maßnahmen sicherstellen.
- 17) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/40761976>.
- 18) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung und wird per E-Mail versendet.
- 19) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 20) Nicht in Kombination mit UL möglich.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung
		100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
		1LE1592										Standard Efficiency
1LE1592-.....-Z	Kurzangabe											
Motorschutz												
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{2) 3)}	Q11	117,-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	319,-	319,-	398,-	398,-	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ³⁾	Q12	201,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	537,-	666,-	666,-	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ³⁾	Q23	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ³⁾	Q25	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ³⁾	Q31	131,-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-	358,-	358,-	444,-	444,-	
6 Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	236,-	236,-	345,-	345,-	468,-	468,-	634,-	634,-	785,-	785,-	Nur für: Spannungskennziffer 2-1 (12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.)
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	141,-	141,-	202,-	202,-	275,-	275,-	369,-	369,-	454,-	454,-	
6 Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34	-	-	-	-	478,-	478,-	645,-	645,-	795,-	795,-	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ²¹⁾	Q35	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ²¹⁾	Q36	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	Q60	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	1640,-	1640,-	1640,-	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	1310,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63	1280,-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	1970,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64	1980,-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	2900,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschialtung für Lager (2 Klemmen) ¹⁾	Q72	-	-	-	-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	-	-	-	-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	-	-	-	-	5560,-	5560,-	5560,-	5560,-	5560,-	5560,-	
Motoranschluss und Anschlusskasten												
Äußere Erdung	H04	28,30	28,30	28,30	28,30	□	□	□	□	□	□	
Anschlusskasten auf NDE (BS) ²⁾	H08	176,-	216,-	280,-	380,-	948,-	979,-	1030,-	1080,-	1130,-	1180,-	
Zweite äußere Erdung	H70	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS)	R10	22,90	22,90	22,90	22,90	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	22,90	22,90	22,90	22,90	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-	
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12	O	O	O	O	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-	
Eine EMV Kabelverschraubung	R14	-	-	-	-	171,-	293,-	293,-	519,-	519,-	519,-	
Eine Kabelverschraubung Metall	R15	110,-	110,-	110,-	140,-	140,-	162,-	162,-	231,-	231,-	231,-	
EMV-Kabelverschraubung, maximale Bestückung	R16	-	-	-	-	355,-	598,-	598,-	1070,-	1070,-	1070,-	
Bolzenklemme für Kabelanschluss, Beipack (3 Stück)	R17	-	-	-	-	-	-	-	147,-	147,-	185,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/23.

SIMOTICS SD VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihe 1LE1592

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung
		100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
		1LE1592										Standard Efficiency
1LE1592-.....-.....-Z	Kurzangabe											
Motoranschluss und Anschlusskasten (Fortsetzung)												
Schellenklemme für kabelschuhlosen Anschluss, Beipack	R19	-	-	-	-	-	-	-	721,-	721,-	721,-	
Größerer Anschlusskasten	R50	210,-	210,-	269,-	307,-	466	513,-	1630,-	1860,-	1860,-	2190	
Klemmenkasten ohne Kabeleinführungsöffnung	R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gebohrte abnehmbare Einführungsplatte	R52	-	-	-	-	268,-	288,-	288,-	479,-	479,-	500,-	
Ungebohrt abnehmbare Einführungsplatte	R53	-	-	-	-	268,-	288,-	288,-	479,-	479,-	500,-	
Hilfsklemmenkasten Grauguss (klein)	R62	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	
Silikonfreie Ausführung	R74	□	□	□	□	□	□	□	350,-	350,-	350,-	
Anormale Gewindedurchgangsbohrung (NPT- oder G-Gewinde)	Y61 • und Bestellerangabe	152,-	152,-	152,-	152,-	199,-	265,-	331,-	394,-	530,-	657,-	
Wicklung und Isolation												
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	134,-	134,-	134,-	206,-	299,-	412,-	639,-	855,-	1080,-	1320,-	
Erhöhte Luftfeuchte/ Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	216,-	247,-	278,-	391,-	505,-	649,-	917,-	1180,-	1490,-	1780,-	
Farben und Anstrich												
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	27,30	27,30	43,50	43,50	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70	
Sonderanstrich C3	S02	61,80	61,80	82,40	82,40	113,-	124,-	185,-	227,-	268,-	299,-	
Sonderanstrich seelufffest C4	S03	525,-	525,-	577,-	577,-	618,-	659,-	700,-	742,-	783,-	814,-	
Sonderanstrich Offshore C5	S04	2110,-	2220,-	2340,-	2460,-	2590,-	2720,-	3140,-	4090,-	5120,-	7910,-	
Innenlackierung	S05	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	108,-	124,-	134,-	
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Normalanstrich RAL.....	41,20	41,20	56,70	56,70	82,40	113,-	124,-	155,-	185,-	258,-	
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Sonderanstrich RAL.....	649,-	649,-	680,-	680,-	690,-	700,-	711,-	721,-	731,-	742,-	
Modulare Anbautechnik – Grundauführungen ⁴⁾												
Anbau Bremse ⁵⁾	F01	644,-	783,-	1010,-	2000,-	4420,-	6180,-	7850,-	25100,-	31000,-	37200,-	
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 HTL, 1024 I	G11	Neu!	762,-	814,-	855,-	896,-	937,-	979,-	1040,-	1080,-	1120,-	1160,-
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 TTL, 1024 I	G12	Neu!	1120,-	1190,-	1270,-	1340,-	1410,-	1480,-	1560,-	1630,-	1770,-	1770,-
Modulare Anbautechnik – Zusatzauführungen												
Bremsenanschlussspannung DC 24 V	F10	51,90	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz	F12	51,90	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	69,20	
Mechanische Handlüftung der Bremse mit Betätigungshebel (nicht arretierbar)	F50	259,-	259,-	288,-	418,-	608,-	709,-	851,-	968,-	1070,-	1360,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/23.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung
		100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
1LE1592-.....-Z Kurzangabe		1LE1592										Standard Efficiency
Spezielle Anbautechnik ⁵⁾												
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ⁸⁾	G04	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	4100,-	4100,-	4100,-	4100,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 DN 1024 I ⁸⁾	G05	3470,-	3470,-	3470,-	3470,-	4480,-	4480,-	4850,-	4850,-	4850,-	4850,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ⁸⁾	G06	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	5880,-	5880,-	5880,-	5880,-	
Anbau des Drehimpulsgebers POG10D (nur in Kombination mit Fremdlüfter oder Bremse) ⁹⁾	G07	-	-	-	-	6250,-	6280,-	6310,-	6360,-	6400,-	6460,-	
Anbau des Drehimpulsgebers POG9 (nur in Kombination mit Fremdluefter oder Bremse) ⁹⁾	G08	-	-	-	-	14400,-	14600,-	17600,-	17600,-	17600,-	17600,-	
Anbau eines Drehimpulsgebers in Sonderausführung	Y70 • und Bestellerangabe	-	-	-	-	a. A.						
Mechanische Ausführung und Schutzarten												
Vorbereitet für Anbauten, nur Zentrierbohrung	G40	68,70	68,70	91,20	105,-	□	□	□	□	□	□	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D12	G41	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	906,-	906,-	906,-	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16	G42	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	906,-	906,-	906,-	
Mechanischer Schutz für Geber	G43	79,10	79,10	138,-	138,-	208,-	208,-	208,-	208,-	208,-	208,-	
Schutzdach ^{6) 8) 10)}	H00	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	751,-	
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Rüttelfeste Ausführung; Schwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC 60721-3-3:1994	H02	185,-	205,-	222,-	258,-	309,-	371,-	433,-	515,-	□	□	
Kondenswasserlöcher		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	81,10	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-	167,-	199,-	207,-	275,-	
Schutzart IP65 ¹¹⁾	H20	147,-	147,-	147,-	220,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-	
Schutzart IP54	H21	-	-	-	-	824,-	824,-	824,-	824,-	824,-	824,-	
Schutzart IP56 ¹²⁾	H22	163,-	163,-	163,-	242,-	322,-	405,-	487,-	568,-	650,-	728,-	
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar ¹³⁾	H23	56,40	61,70	75,30	110,-	142,-	176,-	234,-	200,-	390,-	469,-	
Erdungsbürste für Umrichterbetrieb	L52	-	-	-	-	-	-	-	-	2580,-	2580,-	
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe												
Kühlmitteltemperatur -50 bis +40 °C	D02	721,-	773,-	927,-	1080,-	2540,-	2720,-	3920,-	4370,-	5290,-	6270,-	
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ¹⁴⁾	D03	378,-	479,-	555,-	637,-	707	820,-	1050,-	1300,-	1850,-	2390,-	
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C	D04	69,40	69,40	83,30	83,30	111,-	139,-	556,-	1300,-	1850,-	2390,-	
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen												
Ausführung nach UL und CSA (Kanadische Vorschrift)	D39	99,-	117,-	150,-	183,-	294,-	403,-	507,-	598,-	741,-	967,-	
TR CU Produktsicherheitszertifikat EAC für die eurasische Zollunion	D47	41,20	51,50	82,40	134,-	175,-	247,-	319,-	422,-	618,-	721,-	
Lagerung und Schmierung												
Festlager DE (AS)	L20	71,40	84,60	104,-	142,-	300,-	416,-	585,-	753,-	974,-	1050,-	
Festlager NDE (BS)	L21	43,30	45,60	48,30	□	□	□	□	□	□	□	
Lagerung für erhöhte Querkräfte	L22	98,80	115,-	130,-	172,-	273,-	316,-	356,-	412,-	461,-	515,-	
Nachschmiereinrichtung ¹⁵⁾	L23	311,-	319,-	329,-	356,-	375,-	422,-	469,-	562,-	□	□	

SIMOTICS SD VSD10-Line Standardmotoren für Umrichterbetrieb

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihe 1LE1592

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung
		100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
		1LE1592										Standard Efficiency
1LE1592-.....-.....-Z	Kurzangabe											
Lagerung und Schmierung (Fortsetzung)												
Beidseitig verstärkte Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63 ¹⁶⁾	L25	199,-	232,-	260,-	346,-	459,-	565,-	803,-	1110,-	□	□	
Beidseitig DE und NDE verstärkte Lager, DE Lagerung für erhöhte Querkräfte	L28	-	-	-	-	732,-	882,-	1150,-	1520,-	-	-	
Lagerisolierung DE (AS)	L50	-	-	-	-	-	-	1730,-	1850,-	1920,-	2010,-	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	530,-	550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-	1730,-	1850,-	□	□	
Messnippel für SPM-Stoßimpulsmessung für Lagerkontrolle ¹⁵⁾	Q01	252,-	282,-	311,-	343,-	370,-	400,-	430,-	459,-	488,-	518,-	
Auswuchtung und Schwinggröße												
Schwinggrößenstufe A		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Halbkeilwuchtung (Standard)		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Wuchten ohne Passfeder	L01	27,80	27,80	32,90	32,90	42,80	42,80	58,10	58,10	70,70	82,-	
Vollkeilwuchtung	L02	109,-	109,-	126,-	126,-	159,-	159,-	205,-	205,-	205,-	205,-	
Welle und Läufer												
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut	L04	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-	
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05	140,-	140,-	185,-	213,-	322,-	357,-	376,-	392,-	464,-	509,-	
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl	L06	165,-	227,-	350,-	556,-	662,-	988,-	1360,-	1620,-	2700,-	3290,-	
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	263,-	263,-	400,-	400,-	207,-	233,-	277,-	363,-	363,-	554,-	
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	236,-	265,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-	739,-	811,-	
Anormales Wellenende, DE (AS) ¹⁷⁾	Y58 • und Bestellerangabe	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-	
Anormales Wellenende, NDE (BS) ¹⁷⁾	Y59 • und Bestellerangabe	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-	
Sonderwellenstahl	Y60 • und Bestellerangabe	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
Heizung und Belüftung												
Anbau Fremdlüfter	F70	824,-	968,-	1050,-	1220,-	1340,-	2010,-	2500,-	3120,-	3720,-	4190,-	
Blechlüfterhaube	F74	66,60	72,30	77,80	83,30	83,-	101,-	114,-	161,-	210,-	231,-	
Metall-Außenlüfter	F76	185,-	220,-	256,-	296,-	332,-	367,-	405,-	443,-	479,-	517,-	
Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)	Q02	422,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	864,-	892,-	892,-	929,-	
Stillstandsheizung für 115 V (2 Klemmen)	Q03	422,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	864,-	892,-	892,-	929,-	
Fremdlüfter mit anormaler Spannung und/oder Frequenz	Y81 • und Bestellerangabe	-	-	-	-	-	-	474,-	597,-	764,-	993,-	
Leistungsschild und Zusatzschilder												
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	
Leistungsschild aus nicht-rostendem Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	50,60	50,60	68,-	68,-	68,-	68,-	
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-	
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-	
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt	Y85 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/23.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße										Motorausführung
		100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	Standard Efficiency
1LE1592-.....-.....-Z Kurzzangabe		1LE1592										
Verlängerung der Mängelhaftung												
Verlängerung der Mängelhaftung um 12 Monate auf insgesamt 24 Monate (2 Jahre) ab Lieferung ¹⁸⁾	Q80	-	-	-	-	2,3 %	2,3 %	2,3 %	2,3 %	2,3 %	2,3 %	
Verlängerung der Mängelhaftung um 24 Monate auf insgesamt 36 Monate (3 Jahre) ab Lieferung ¹⁸⁾	Q82	-	-	-	-	4,6 %	4,6 %	4,6 %	4,6 %	4,6 %	4,6 %	
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ¹⁹⁾	B02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	
Dokument elektrisches Datenblatt	B60	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Dokument Auftragsmaßbild	B61	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	7150	7910	8670	9430	10200,-	11000,-	11700,-	12500,-	13200,-	14000,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	
Versandschaltung Stern	M01	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	46,-	46,-	46,-	
Versandschaltung Dreieck	M02	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	46,-	46,-	46,-	

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

- 1) Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.
- 2) Bei Kurzzangabe **H08** von EN 50347 abweichende Fußmaße. Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 3) Die im Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 4) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 5) Die Bremsenschlussspannung ist mit den Kurzzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 6) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber 1XP8 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 7) In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 8) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber LL und HOG bis Baugröße 160 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 9) Option (Geberanbau) ist nur möglich für Motoren mit angebautem Fremdlüfter oder für selbstgekühlte Motoren (ohne externen Lüfter). Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs KFB ist möglich! Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs 2LM8 ist nicht möglich!
- 10) Die Kurzzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 11) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 DN 1024 I (Kurzzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzzangabe **F01**).

- 12) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 (Kurzzangabe **F01**).
- 13) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 14) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 15) Bis Baugröße 160 nicht möglich bei Anbau Bremse.
- 16) Für Motoren ab Baugröße 280 Normalausführung.
- 17) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal, ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedern durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedern wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindestapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes.
 Erläuterung der Kurzzangaben siehe Katalogteil 1 „Einführung“.
- 18) Verschleißteile (Lagerung) sind von der Gewährleistungsverlängerung ausgeschlossen.
- 19) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.
- 20) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/10803948/133300>.
- 21) Nicht in Kombination mit UL möglich.

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1FP1014
Motorprinzip	Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55
Isolierung	Thermische Klasse F (155)
Polzahlen	4
Baugrößen (BG)	80 M ... 200 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,55 ... 30 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	3,5 ... 191 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 4/26, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr. ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR
1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 4-polig			
0,55	80 M	1FP1014-0DB2-.....	884,-
0,75	80 M	1FP1014-0DB3-.....	961,-
1,1	90 S	▲ 1FP1014-0EB0-.....	1130,-
1,5	90 L	▲ 1FP1014-0EB4-.....	1330,-
2,2	112 M	▲ 1FP1014-1BB0-.....	1410,-
3	112 M	▲ 1FP1014-1BB1-.....	1680,-
4	112 M	1FP1014-1BB2-.....	1950,-
5,5	132 S	1FP1014-1CB0-.....	2250,-
7,5	132 M	1FP1014-1CB2-.....	2830,-
11	160 M	1FP1014-1DB2-.....	3700,-
15	160 L	1FP1014-1DB4-.....	4790,-
18,5	180 M	1FP1014-1EB2-.....	4910,-
22	180 L	1FP1014-1EB4-.....	5680,-
30	200 L	1FP1014-2AB5-.....	7330,-

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Super Premium Efficiency (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1FP1514
Motorprinzip	Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55
Isolierung	Thermische Klasse F (155)
Polzahlen	4
Baugrößen (BG)	80 M ... 225 M
Bemessungsleistung bei 50/100 Hz	0,55/0,75 ... 45/45 kW
Synchrondrehzahl bei 50/100 Hz	1500/3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	3,5 ... 286 Nm
Wirkungsgrad	Super Premium Efficiency
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 4/26, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr. ▲ Neuaufnahme	Grund- preis EUR
3000 min⁻¹ bei 100 Hz, 4-polig			
0,75	80 M	▲ 1FP1514-0DF2-....	1230,-
1,1	80 M	▲ 1FP1514-0DF3-....	1440,-
1,5	90 S	▲ 1FP1514-0EF0-....	1540,-
2,2	90 L	▲ 1FP1514-0EF4-....	1550,-
3	112 M	▲ 1FP1514-1BF1-....	1720,-
4	112 M	▲ 1FP1514-1BF2-....	2100,-
5,5	132 S	▲ 1FP1514-1CF0-....	2420,-
7,5	132 S	▲ 1FP1514-1CF1-....	3070,-
11	160 M	▲ 1FP1514-1DF2-....	4030,-
15	160 M	▲ 1FP1514-1DF3-....	5180,-
18,5	160 L	▲ 1FP1514-1DF4-....	5650,-
22	180 M	1FP1514-1EF2-....	5860,-
30	200 L	1FP1514-2AF4-....	7560,-
37	200 L	1FP1514-2AF5-....	8770,-
45	225 M	▲ 1FP1514-2BF2-....	11240,-
1500 min⁻¹ bei 50 Hz, 4-polig			
0,55	80 M	1FP1514-0DB2-....	1130,-
0,75	80 M	1FP1514-0DB3-....	1230,-
1,1	90 S	▲ 1FP1514-0EB0-....	1440,-
1,5	90 L	▲ 1FP1514-0EB4-....	1540,-
2,2	112 M	▲ 1FP1514-1BB0-....	1550,-
3	112 M	▲ 1FP1514-1BB1-....	1720,-
4	112 M	1FP1514-1BB2-....	2100,-
5,5	132 S	1FP1514-1CB0-....	2420,-
7,5	132 M	1FP1514-1CB2-....	3070,-
11	160 M	1FP1514-1DB2-....	4030,-
15	160 L	1FP1514-1DB4-....	5180,-
18,5	180 M	1FP1514-1EB2-....	5070,-
22	180 L	1FP1514-1EB4-....	5860,-
30	200 L	1FP1514-2AB5-....	7560,-
37	225 S	▲ 1FP1514-2BB0-....	9550,-
45	225 M	▲ 1FP1514-2BB2-....	11240,-

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD4000-Line**40****Auf
Anfrage**

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Spannungen · Aluminiumreihe 1FP1014**Auswahl- und Bestelldaten**

Spannungen	Artikel-Nr.- Spannungs- kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel- Nr.	Ergänzung Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe	Baugröße						Motorausführung
			80	90	112	132	160	180	
			1FP1014						Super Premium Efficiency
	1FP1014-	- - - -	Kurzangabe						
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz									
<u>Netzspannung/ Umrichter- eingangsspannung:</u>	2	1	-	<input type="checkbox"/>					
50 Hz, 400 V									
60 Hz, 480 V									

 Normalausführung

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung Spannungs- kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel- Nr.	Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe Kurzangabe	Baugröße							Motorausführung	
			80	90	112	132	160	180	200		225
			1FP1514							Super Premium Efficiency	
	1FP1514-....	■ - ■ ...									
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz											
Netzspannung/ Umrichtereingangsspannung: 50 Hz, 400 V 60 Hz, 480 V	2	1	-	<input type="checkbox"/>							

Normalausführung

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD4000-Line

40

Auf
Anfrage

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihe 1FP1014

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	112	132	160	180		200
			1FP1014						Super Premium Efficiency	
	1FP1014-.....-...(-Z)									
Ohne Flansch										
IM B3 ^{1) 2)}	 A	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM B6 ²⁾	 T	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM B7 ²⁾	 U	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM B8 ²⁾	 V	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM V6 ²⁾	 D	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM V5 ohne Schutzdach ²⁾	 C	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IM V5 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}	 C	H00	55,60	55,60	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	
Mit Flansch			nach DIN EN 50347 nach DIN 42948	FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	FF300 A 350	FF350 A 400
IM B5 ^{2) 5)}	 F	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾	 G	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	263,-	318,-	
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 4)}	 G	H00	109,30	120,-	179,80	270,-	308,-	451,-	601,-	
IM V3 ³⁾	 H	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	
IM B35	 J	-	56,70	67,-	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/31.

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße						Motorausführung
			80	90	112	132	160	180	
			1FP1014						Super Premium Efficiency
	1FP1014-.....-...(-Z)								
Mit Sonderflansch nächst größerer	nach DIN EN 50347		-	-	FF265	FF300	-	-	-
	nach DIN 42948		-	-	A 300	A 350	-	-	-
IM B5 ^{2) 5)}	F	P01	-	-	145,80	187,40	-	-	-
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾	G	P01	-	-	145,80	175,80	-	-	-
IM V1 mit Schutzdach 2) 4) 5) 6)	G	P01+H00	-	-	226,60	328,40	-	-	-
IM V3 ⁴⁾	H	P01	-	-	145,80	187,40	-	-	-
IM V18 mit Schutzdach 2) 3) 4) 5)	M	H00	-	-	161,70	192,40	-	-	-
Mit Sonderflansch nächst kleinerer	nach DIN EN 50347		-	-	FF165	FF215	FF265	FF265	FF300
	nach DIN 42948		-	-	A 200	A 250	A 300	A 300	A 350
IM B5 ^{2) 6)}	F	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾	G	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
IM V1 mit Schutzdach 2) 4) 5) 6)	G	P02+H00	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
IM V3 ⁴⁾	H	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
IM B35 ³⁾	J	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

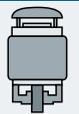
Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD4000-Line

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihe 1FP1014

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße							Motorausführung
	Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	80	90	112	132	160	180	200	
1FP1014-.....-...(-Z)			1FP1014							Super Premium Efficiency
Mit Flansch	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948		FT100 C 120	FT115 C 140	FT130 C 160	FT165 C 200	FT215 C 250	-	-	
IM B14 ^{2) 6)}	 K	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	-	-	
IM V19 ²⁾	 L	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	-	-	
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾	 M	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	-	-	
IM V18 mit Schutzdach 2) 4) 5) 6)	 M	H00	109,30	120,-	179,80	270,-	308,-	-	-	
IM B34 ³⁾	 N	-	56,70	67,-	108,-	134,-	185,-	-	-	
Mit Sonderflansch nächst größerer	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948		FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT215 C 250	-	-	-	
IM B14 ^{2) 6)}	 K	P01	100,50	111,20	145,80	187,40	-	-	-	
IM V19 ²⁾	 L	P01	100,50	111,20	145,80	187,40	-	-	-	
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾	 M	P01	100,50	111,20	145,80	187,40	-	-	-	
IM V18 mit Schutzdach 2) 4) 5) 6)	 M	P01+H00	156,10	166,80	227,-	328,-	-	-	-	
IM B34 ³⁾	 N	P01	103,50	113,80	155,-	192,-	-	-	-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/31.

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße							Motorausführung	
	Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z	80	90	112	132	160	180	200		
			1FP1014							Super Premium Efficiency	
1FP1014- (-Z)	Kurzangabe									
Mit Sonderflansch nächst kleinerer	nach DIN EN 50347		-	-	FT165	FT215	FT265	-	-		
	nach DIN 42948		-	-	C 200	C 250	C 300	-	-		
IM B14 ^{2) 6)}		K	P02	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	
IM V19 ²⁾		L	P02	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾		M	P02	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	
IM V18 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}		M	P02+H00	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	
IM B34		N	P02	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	

- Normalausführung
- a. A. Auf Anfrage möglich
- Nicht möglich

¹⁾ Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf dem Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

²⁾ Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei der Bestellung mit Kondenswasserlöchern (Kurzangabe **H03**) ist, bei vom Standard abweichender Einbaulage, die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.

³⁾ Option Zweites Wellenende (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.

⁴⁾ In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesem Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

⁵⁾ Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf dem Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

⁶⁾ Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne/mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf dem Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS SD VSD4000-Line

40

Auf
Anfrage

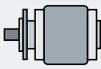
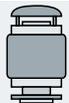
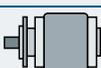
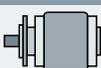
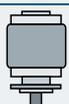
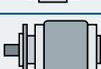
Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Graugussreihe 1FP1514

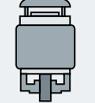
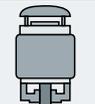
Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzangabe	Baugröße								Motorausführung	
			80	90	112	132	160	180	200	225		
			1FP1514								Super Premium Efficiency	
1FP1514-.....-...(-Z)												
Ohne Flansch												
IM B3 ^{1) 2)}	 A	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
IM B6 ²⁾	 T	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
IM B7 ²⁾	 U	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
IM B8 ²⁾	 V	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
IM V6 ²⁾	 D	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
IM V5 ohne Schutzdach ²⁾	 C	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
IM V5 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}	 C	H00	55,60	55,60	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-		
Mit Flansch			nach DIN EN 50347	FF165	FF165	FF215	FF265	FF300	FF300	FF350	FF400	
			nach DIN 42948	A 200	A 200	A 250	A 300	A 350	A 350	A 400	A 450	
IM B5 ^{2) 5)}	 F	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-		
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾	 G	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	263,-	318,-	416,-		
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}	 G	H00	109,30	120,-	179,80	270,-	308,-	451,-	601,-	791,-		
IM V3 ⁴⁾	 H	-	53,70	64,40	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-		
IM B35	 J	-	56,70	67,-	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	515,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/34.

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße							Motorausführung
	Bauformkennbuchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauformen mit Kurzanzeige(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellangabe -Z	80	90	112	132	160	180	200	
			1FP1514							Super Premium Efficiency
1FP1514-.....-...(-Z)		Kurzangabe								
Mit Sonderflansch nächst größerer		nach DIN EN 50347 nach DIN 42948	-	-	FF265	FF300	-	-	-	-
			-	-	A 300	A 350	-	-	-	-
IM B5 ^{2) 6)}		F	P01	-	-	145,80	187,40	-	-	-
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾		G	P01	-	-	145,80	187,40	-	-	-
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 4) 5)}		G	P01+H00	-	-	226,60	328,40	-	-	-
IM V3 ³⁾		H	P01	-	-	145,80	187,40	-	-	-
IM B35 ³⁾		J	P01	-	-	154,80	192,40	-	-	-
Mit Sonderflansch nächst kleinerer		nach DIN EN 50347 nach DIN 42948	-	-	FF165	FF215	FF265	-	-	-
			-	-	A 200	A 250	A 300	-	-	-
IM B5 ^{2) 6)}		F	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	-	-
IM V1 ohne Schutzdach ²⁾		G	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	-	-
IM V1 mit Schutzdach ^{2) 4) 5)}		G	P02+H00	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	-	-
IM V3 ⁴⁾		H	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	-	-
IM B35 ³⁾		J	P02	-	-	a.A.	a.A.	a.A.	-	-

Bauformen · Graugussreihe 1FP1514

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße							Motorausführung
	Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurzang- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z	80	90	112	132	160	180	200	
			1FP1514							Super Premium Efficiency
1FP1514-.....-...(-Z)		Kurzangabe								
Mit Flansch	nach DIN EN 50347		FT100	FT115	FT130	FT165	FT215	-	-	-
	nach DIN 42948		C 120	C 140	C 160	C 200	C 250	-	-	-
IM B14 ^{2) 6)}		K	-	-	99,-	129,-	167,-	-	-	-
IM V19 ²⁾		L	-	-	99,-	129,-	167,-	-	-	-
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾		M	-	-	99,-	129,-	167,-	-	-	-
IM V18 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}		M	H00	-	180,-	270,-	308,-	-	-	-
IM B34		N	-	56,70	67,-	108,-	134,-	185,-	-	-
Mit Sonderflansch nächst größerer	nach DIN EN 50347		-	-	FT165	FT215	-	-	-	-
	nach DIN 42948		-	-	C 300	C 250	-	-	-	-
IM B14 ^{2) 6)}		K	P01	-	145,80	187,40	-	-	-	-
IM V19 ²⁾		L	P01	-	145,80	187,40	-	-	-	-
IM V18 ohne Schutzdach ²⁾		M	P01	-	145,80	187,40	-	-	-	-
IM V18 mit Schutzdach ^{2) 3) 4)}		M	P01+H00	-	226,60	328,40	-	-	-	-
IM B34		N	P01	-	154,80	190,70	-	-	-	-

- Normalausführung
- Nicht möglich

¹⁾ Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf dem Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

²⁾ Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei abweichender Einbaulage ist die Angabe der Einbaulage zur richtigen Positionierung der Kondenswasserlöcher notwendig.

³⁾ In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesen Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

⁴⁾ Option Zweites Wellenende (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.

⁵⁾ Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf dem Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

⁶⁾ Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne Schutzdach/mit Schutzdach möglich, sofern keine Stempelung dieser Bauformen auf dem Leistungsschild gefordert ist. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung Motorschutz- kennbuch- stabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	112	132	160	180		200
			1FP1014						Super Premium Efficiency	
1FP1014-.....	■ .	Kurzangabe								
Motorschutz										
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	36,40	42,60	117,–	176,–	176,–	234,–	234,–	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	173,–	173,–	201,–	269,–	269,–	413,–	413,–	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	□	□	□	□	□	□	□	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	207,–	207,–	236,–	352,–	352,–	539,–	539,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	H	–	–	–	1220,–	352,–	352,–	1480,–	1480,–	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ^{1) 2)}	K	–	103,–	103,–	117,–	176,–	176,–	332,–	332,–	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ^{1) 2)}	L	–	207,–	207,–	#NV	352,–	352,–	539,–	539,–	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	P	–	–	–	1020,–	1020,–	1020,–	1310,–	1310,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ¹⁾	Q	–	–	–	1280,–	1280,–	1280,–	1970,–	1970,–	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ¹⁾	R	–	–	–	1980,–	1980,–	1980,–	2900,–	2900,–	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Z	Q3A	115,–	115,–	131,–	192,–	192,–	265,–	265,–	

- Normalausführung
– Nicht möglich

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

²⁾ Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D39**.

Motorschutz · Graugussreihe 1FP1514

Auswahl- und Bestelldaten

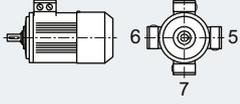
Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße								Motorausführung
	Motorschutz- kennbuch- stabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartext- angabe	80	90	112	132	160	180	200	225	
			1FP1514								Super Premium Efficiency
1FP1514-.....-... ■ .		Kurzangabe									
Motorschutz											
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	39,70	42,60	117,–	176,–	176,–	234,–	234,–	319,–	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	173,–	173,–	201,–	269,–	269,–	413,–	413,–	537,–	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	□	□	□	□	□	□	□	□	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	206,–	206,–	237,–	352,–	352,–	539,–	539,–	741,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ¹⁾	H	–	103,–	103,–	0	0	0	0	0	454,–	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ^{1) 2)}	K	–	207,–	207,–	237,–	352,–	352,–	539,–	539,–	741,–	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ^{1) 2)}	L	–	–	–	1020,–	1020,–	1020,–	1310,–	1310,–	1310,–	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	P	–	–	–	1280,–	1280,–	1280,–	1970,–	1970,–	1970,–	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen) ¹⁾	Q	–	–	–	1980,–	1980,–	1980,–	2900,–	2900,–	2900,–	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen) ¹⁾	R	–	–	–	1980,–	1980,–	1980,–	2900,–	2900,–	2900,–	
3 Heißleiter NTC – für Abschaltung (6 Klemmen) ²⁾	Z	Q2A	207,–	207,–	236,–	350,–	350,–	–	–	–	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	Z	Q3A	115,–	115,–	131,–	192,–	192,–	265,–	265,–	332,–	
6 × Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	Z	Q9A	–	–	236,–	345,–	345,–	468,–	468,–	634,–	

- Normalausführung
– Nicht möglich

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

²⁾ Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D39**.

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße						Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	
	Anschlusskastenlage-kennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr.	1FP1014						Super Premium Efficiency
		Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe						
1FP1014-.....-...		Kurzangabe						

Anschlusskastenlage										
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	–	□	□	□	□	□	□	□	□
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	–	35,20	39,80	111,-	121,-	129,-	182,-	214,-	
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	–	35,20	39,80	111,-	121,-	129,-	182,-	214,-	
Anschlusskasten unten ²⁾	7	–	–	–	111,-	121,-	–	–	–	

- Normalausführung
- Nicht möglich

¹⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich.

²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD4000-Line

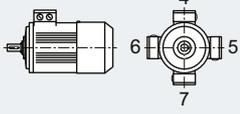
40

Auf
Anfrage

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Anschlusskastenlage · Graugussreihe 1FP1514

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße							Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	225
	Anschlusskastenlage-kennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr.	1FP1514							Super Premium Efficiency
		Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe							
1FP1514-.....-... ■		Kurzangabe							

Anschlusskastenlage											
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	–	□	□	□	□	□	□	□	□	
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	–	51,50	72,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	–	51,50	72,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	
Anschlusskasten unten ²⁾	7	–	–	–	111,-	121,-	129,-	–	–	–	

- Normalausführung
- Nicht möglich

¹⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich.

²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße							Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	
		1FP1014							Super Premium Efficiency
1FP1014- -Z	Kurzangabe								
Motorschutz									
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{2) 3)}	Q11	36,40	36,40	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ³⁾	Q12	173,-	173,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ³⁾	Q23	103,-	103,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ³⁾	Q25	207,-	207,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ³⁾	Q31	115,-	115,-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-	
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	206,-	206,-	236,-	345,-	345,-	468,-	468,-	
3 Bimetall-Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	-	-	-	-	-	275,-	275,-	
6 Bimetall-Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34	-	-	-	-	-	478,-	478,-	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ¹⁹⁾	Q35	103,-	103,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ¹⁹⁾	Q36	207,-	207,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	Q60	-	-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen)	Q61	-	-	1880,-	1880,-	1880,-	2420,-	2420,-	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	-	-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63	-	-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64	-	-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschtaltung für Lager (2 Klemmen)	Q72	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	4220,-	4220,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	4640,-	4640,-	
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	5560,-	5560,-	
Anschlusskasten Motoranschluss									
Äußere Erdung	H04	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	36,40	36,40	
Anschlusskasten auf NDE (BS) ¹⁾	H08	82,40	82,40	144,-	186,-	253,-	948,-	979,-	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS) ²⁾	R10	O	O	O	O	O	44,20	57,30	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	O	O	O	O	O	44,20	57,30	
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12	O	O	O	O	O	44,20	57,30	
Anschlusskasten auf Position 0°, Anschluss von rechts	R13	O	O	O	O	-	-	-	
Eine Kabelverschraubung Metall	R15	58,60	58,60	110,-	110,-	140,-	140,-	162,-	
Kabelverschraubung in Metall maximale Bestückung	R18	84,50	84,50	156,-	156,-	205,-	205,-	236,-	
3 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang	R20	56,20	56,20	80,80	98,70	116,-	-	-	
3 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R21	68,-	68,-	97,70	119,-	141,-	a. A.	a. A.	
6 Leitungen frei herausgeführt, 0,5 m lang	R22	87,10	87,10	125,-	155,-	182,-	a. A.	a. A.	
6 Leitungen frei herausgeführt, 1,5 m lang	R23	111,-	111,-	161,-	195,-	232,-	a. A.	a. A.	
6 Leitungen frei herausgeführt, 3 m lang	R24	177,-	177,-	252,-	316,-	378,-	a. A.	a. A.	
Größerer Anschlusskasten	R50	101,-	101,-	210,-	269,-	307,-	466,-	513,-	
Motorstecker Han-Drive 10e für 230 VΔ/400 VY	R70	143,-	143,-	380,-	435,-	-	-	-	
Motorstecker Han-Drive 10e EMV-fest für 230 VΔ/400 VY	R71	265,-	265,-	517,-	593,-	-	-	-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/42.

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD4000-Line

40

Auf
Anfrage

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihe 1FP1014

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße							Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	
		1FP1014							Super Premium Efficiency
1FP1014-.....-.....-Z	Kurzangabe								
Wicklung und Isolation									
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C ³⁾	N11	216,-	216,-	299,-	397,-	484,-	688,-	963,-	
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	134,-	134,-	134,-	134,-	206,-	299,-	412,-	
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	216,-	216,-	247,-	278,-	391,-	505,-	649,-	
Farben und Anstrich									
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		□	□	□	□	□	□	□	
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	0	0	0	0	0	0	0	
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	20,50	20,50	27,30	43,50	43,50	81,70	81,70	
Sonderanstrich C3	S02	36,10	36,10	61,80	82,40	82,40	113,-	124,-	
Sonderanstrich seeluffest C4	S03	494,-	494,-	525,-	577,-	577,-	618,-	659,-	
Innenlackierung	S05	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	
Normalanstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Normalanstrich RAL....	25,80	25,80	41,20	56,70	56,70	82,40	113,-	
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Sonderanstrich RAL....	608,-	608,-	649,-	680,-	680,-	690,-	700,-	
Modulare Anbautechnik – Grundausführungen⁴⁾									
Anbau Bremse ⁵⁾	F01	459,-	551,-	783,-	1010,-	2000,-	4420,-	6180,-	
Anbau Bremse für höhere Schaltfrequenz	F02	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	-	-	
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 HTL, 1024 I	G11	<i>Neu!</i> 680,-	<i>Neu!</i> 721,-	814,-	855,-	896,-	937,-	979,-	
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 TTL, 1024 I	G12	<i>Neu!</i> 979,-	<i>Neu!</i> 1050,-	1190,-	1270,-	1340,-	1410,-	1480,-	
Modulare Anbautechnik – Zusatzausführungen									
Bremsenanschlussspannung DC 24 V	F10	34,50	34,50	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11	34,50	34,50	0	0	0	0	0	
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz	F12	34,50	34,50	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	
Mechanische Handlüftung der Bremse mit Betätigungshebel (nicht arretierbar)	F50	245,-	245,-	259,-	288,-	418,-	608,-	709,-	
Spezielle Anbautechnik³⁾									
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ⁶⁾	G04	-	-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 DN 1024 I ⁶⁾	G05	-	-	3470,-	3470,-	3470,-	4480,-	4480,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ⁶⁾	G06	-	-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	
Mechanische Ausführung und Schutzarten									
Vorbereitet für Anbauten, nur Zentrierbohrung ⁷⁾	G40	68,70	68,70	68,70	91,20	105,-	□	□	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D12 ¹²⁾	G41	140,-	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16 ¹²⁾	G42	a. A.	a. A.	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	
Mechanischer Schutz für Geber	G43	70,90	70,90	79,10	138,-	138,-	208,-	208,-	
Schutzdach ⁶⁾⁸⁾	H00	55,60	55,60	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	89,-	89,-	111,-	121,-	129,-	□	□	
Rüttelfeste Ausführung	H02	145,-	165,-	205,-	222,-	258,-	309,-	371,-	
Kondenswasserlöcher ⁹⁾	H03	66,30	74,-	88,50	95,90	103,-	110,-	117,-	
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	152,-	152,-	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-	
Gehäuse mit Anschraubmöglichkeit	H10	48,30	48,30	-	-	-	51,50	51,50	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/42.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße							Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	
		1FP1014							Super Premium Efficiency
1FP1014-.....-.....-Z	Kurzangabe								
Mechanische Ausführung und Schutzarten (Fortsetzung)									
Schutzart IP65 ¹⁰⁾	H20	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	296,-	367,-	
Schutzart IP56 ¹¹⁾	H22	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	322,-	405,-	
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar ⁸⁾	H23	47,40	50,70	61,70	75,30	110,-	142,-	176,-	
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe									
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ¹³⁾	D03	252,-	316,-	479,-	555,-	637,-	707,-	820,-	
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C ¹³⁾	D04	55,60	55,60	69,40	83,30	83,30	111,-	139,-	
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen									
Ausführung nach UL und CSA (Kanadische Vorschrift)	D39	80,-	89,40	117,-	150,-	183,-	294,-	403,-	
Lagerung und Schmierung									
Festlager DE (AS)	L20	39,-	41,40	84,60	104,-	142,-	300,-	416,-	
Festlager NDE (BS)	L21	39,-	41,40	45,60	48,30	□	□	□	
Lagerung für erhöhte Querkräfte	L22	79,30	87,60	115,-	130,-	172,-	273,-	316,-	
Nachschmiereinrichtung ¹⁴⁾	L23	-	-	319,-	329,-	356,-	375,-	422,-	
Beidseitig verstärkte Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63	L25	165,-	199,-	232,-	260,-	346,-	459,-	565,-	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	-	-	550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-	
Messnippel für SPM-Stoßimpuls-messung für Lagerkontrolle ¹⁴⁾	Q01	-	-	282,-	311,-	343,-	370,-	400,-	
Auswuchtung und Schwinggröße									
Halbkeilwuchtung (Standard)		□	□	□	□	□	□	□	
Wuchten ohne Passfeder	L01	21,40	21,40	27,800	32,90	32,90	42,80	42,80	
Vollkeilwuchtung	L02	94,20	109,-	109,-	126,-	126,-	159,-	159,-	
Welle und Läufer									
Wellenende mit normalen Maßen ohne Passfedernut	L04	-	-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05	95,90	95,90	140,-	185,-	213,-	322,-	357,-	
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl	L06	822,-	822,-	-	1090,-	1360,-	2420,-	2800,-	
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	239,-	239,-	263,-	400,-	400,-	207,-	233,-	
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	176,-	207,-	265,-	296,-	367,-	443,-	517,-	
Anormales zylindrisches Wellenende, DE (AS) ¹⁵⁾	Y58 • und Bestellerangabe	459,-	486,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	
Anormales zylindrisches Wellenende, NDE (BS) ¹⁵⁾	Y59 • und Bestellerangabe	459,-	486,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	
Heizung und Belüftung									
Anbau Fremdlüfter	F70	824,-	824,-	968,-	1050,-	1220,-	1340,-	2010,-	
Blechlüfterhaube	F74	55,60	61,20	72,30	77,80	83,30	83,30	102	
Lüfterhaube für Textilindustrie ¹⁶⁾	F75	117,-	192,-	443,-	561,-	663,-	663,-	925,-	
Metall-Außenlüfter	F76	147,-	147,-	220,-	256,-	296,-	332,-	367,-	
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	116,-	
Stillstandsheizung für 230 V (2 Klemmen)	Q02	406,-	406,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	
Stillstandsheizung für 115 V (2 Klemmen)	Q03	406,-	406,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	
Leistungsschild und Zusatzschilder									
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	50,60	50,60	
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt	Y85 • und Bestellerangabe	-	-	40,70	40,70	40,70	66,30	66,30	

Legende und Fußnoten siehe Seite 4/42.

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS SD VSD4000-Line

40

Auf
Anfrage

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihe 1FP1014

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße							Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	
		1FP1014							Super Premium Efficiency
1FP1014- -Z	Kurzangabe								
Verlängerung der Mängelhaftung									
Verlängerung der Mängelhaftung um 24 Monate auf insgesamt 36 Monate (3 Jahre) ab Lieferung (20)		□	□	□	□	□	□	□	
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen									
Mit einem Sicherheits- und Inbetriebnahmehinweis pro Gitterboxpalette beigelegt ¹⁷⁾	B01	0	0	0	0	0	0	0	
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ¹⁸⁾	B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	
Dokument elektrisches Datenblatt	B60	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Dokument Auftragsmaßbild	B61	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	5620,-	6390,-	7910,-	8670,-	9430,-	10200,-	11000,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	
Gitterboxpaletten-Verpackung	B99	0	0	0	0	0	0	0	
Versandschaltung Stern	M01	-	-	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	
Versandschaltung Dreieck	M02	-	-	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

- 1) Bei Kurzangabe **H08** von EN 50347 abweichende Fußmaße
Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 2) Bei IM B5-Flansch nur in Kombination mit Kurzangabe **H08** möglich.
- 3) Die im Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühl-mitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 4) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 5) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 6) In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 7) Standardgemäß werden Motoren, die für weitere Anbauten vorbereitet sind (Kurzangaben **G40**, **G41**, **G42**), ohne Schutzdach ausgeliefert. Wird ein Schutzdach zur Abdeckung bzw. für den mechanischen Schutz der kundenseitig beigestellten Anbauten gewünscht, so kann dies mit der Kurzangabe **G43** bestellt werden. Nicht möglich in Verbindung mit Kurzangabe **L00** Schwinggrößenstufe B. In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 8) Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 9) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen (IP55, IP56, IP65) geliefert. Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe **H03** zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.
- 10) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 DN 1024 I (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 11) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 12) Standardgemäß werden Motoren, die für weitere Anbauten vorbereitet sind (Kurzangaben **G40**, **G41**, **G42**), ohne Schutzdach ausgeliefert. Wird ein Schutzdach zur Abdeckung bzw. für den mechanischen Schutz der kundenseitig beigestellten Anbauten gewünscht, so kann dies mit der Kurzangabe **G43** bestellt werden. Nicht möglich in Verbindung mit Kurzangabe **L00** Schwinggrößenstufe B.
- 13) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 14) Nicht möglich bei Anbau Bremse.
- 15) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal, ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindezapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
- Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
- Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes. Erläuterung der Kurzangaben siehe Katalogteil 1 „Einführung“.
- 16) Durch den besonderen Anspruch der Textilbranche an die Blechhaube ist es denkbar, mit einem Finger zwischen Haube und Gehäuse fassen zu können. Der Anwender muss die „Fingersicherheit“ im eingebauten System durch entsprechende Maßnahmen sicherstellen.
- 17) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/40761976>
- 18) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung und wird per E-Mail versendet.
- 19) Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D31**.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße							Motorausführung	
		80	90	112	132	160	180	200		225
		1FP1514							Super Premium Efficiency	
1FP1514- -Z	Kurzangabe									
Motorschutz										
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{2) 3)}	Q11	-	-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	319,-	
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ³⁾	Q12	-	-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ³⁾	Q23	-	-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ³⁾	Q25	-	-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	
3 Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (2 Klemmen) ³⁾	Q31	-	-	131,-	192,-	192,-	265,-	265,-	358,-	
6 Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	Q32	-	-	236,-	345,-	345,-	468,-	468,-	634,-	
6 × Bimetall Sensor (Öffner) für Abschaltung (6 Klemmen)	Q33	-	-	141,-	202,-	202,-	275,-	275,-	369,-	
6 × Bimetall Sensor (Öffner) für Warnung und Abschaltung (12 Klemmen)	Q34	-	-	246,-	355,-	355,-	478,-	478,-	645,-	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ²⁰⁾	Q35	-	-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ²⁰⁾	Q36	-	-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	
Einbau von 3 Widerstandsthermometer Pt100 in Ständerwicklung Zweileiterschaltung	Q60	-	-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	
1 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (2 Klemmen)	Q62	-	-	1020,-	1020,-	1020,-	1310,-	1310,-	1310,-	
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (9 Klemmen)	Q63	-	-	1280,-	1280,-	1280,-	1970,-	1970,-	1970,-	
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 3 Leiterschaltung (18 Klemmen)	Q64	-	-	1980,-	1980,-	1980,-	2900,-	2900,-	2900,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschtaltung für Lager (2 Klemmen) ¹⁾	Q72	-	-	-	-	-	4220,-	4220,-	4220,-	
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen)	Q78	-	-	-	-	-	4640,-	4640,-	4640,-	
2 Doppel-Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen)	Q79	-	-	-	-	-	5560,-	5560,-	5560,-	
Motoranschluss und Anschlusskasten										
Äußere Erdung	H04		23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	□	□	□
Anschlusskasten auf NDE (BS) ²⁾	H08		124,-	142,-	216,-	280,-	380,-	948,-	979,-	1030,-
Zweite äußere Erdung	H70		-	-	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS)	R10		O	O	O	O	O	44,20	57,30	70,70
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11		O	O	O	O	O	44,20	57,30	70,70
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12		O	O	O	O	O	44,20	57,30	70,70
Eine EMV-Kabelverschraubung	R14		67,-	67,-	123,-	123,-	171,-	171,-	293,-	293,-
Eine Kabelverschraubung Metall	R15		58,70	58,70	110,-	110,-	140,-	140,-	162,-	162,-
EMV-Kabelverschraubung, maximale Bestückung	R16		134,-	134,-	245,-	245,-	355,-	355,-	598,-	598,-
Größerer Anschlusskasten	R50		101,-	101,-	210,-	269,-	307,-	466,-	513,-	1630,-
Anschlusskasten ohne Kabelführungsoffnung	R51		-	-	O	O	O	O	O	O
Gebohrte abnehmbare Einführungsplatte	R52		-	-	-	-	-	268,-	288,-	288,-
Ungebohrt abnehmbare Einführungsplatte	R53		-	-	-	-	-	268,-	288,-	288,-
Hilfsanschlusskasten Grauguss (klein)	R62		-	-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-
Silikonfreie Ausführung			-	-	□	□	□	□	□	□
Anormale Gewindedurchgangsbohrung (NPT- oder G-Gewinde)	Y61 • und Bestellerangabe		-	-	152,-	152,-	152,-	199,-	265,-	331,-

Legende siehe Seite 4/46 und Fußnoten siehe Seite 4/47.

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS SD VSD4000-Line

40

Auf
Anfrage

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihe 1FP1514

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße								Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	225	
		1FP1514								Super Premium Efficiency
1FP1514-.....-.....-Z	Kurzangabe									
Wicklung und Isolation										
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C ³⁾	N11		216,-	216,-	299,-	397,-	484,-	688,-	963,-	1180,-
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30		134,-	134,-	134,-	134,-	206,-	299,-	412,-	639,-
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31		216,-	216,-	247,-	278,-	391,-	505,-	649,-	917,-
Farben und Anstrich										
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau			□	□	□	□	□	□	□	□
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00		0	0	0	0	0	0	0	0
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01		20,50	27,30	27,30	43,50	43,50	81,70	81,70	81,70
Sonderanstrich C3	S02		36,10	36,10	61,80	82,40	82,40	113,-	124,-	185,-
Sonderanstrich seelufffest C4	S03		494,-	494,-	525,-	577,-	577,-	618,-	659,-	700,-
Sonderanstrich Offshore C5	S04		2010,-	2010,-	2220,-	2340,-	2460,-	2590,-	2720,-	3140,-
Innenlackierung	S05		-	-	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60
Normalanstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Normalanstrich RAL....		25,80	25,80	41,20	56,70	56,70	82,40	113,-	124,-
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Sonderanstrich RAL....		608,-	608,-	649,-	680,-	680,-	690,-	700,-	711,-
Modulare Anbautechnik – Grundauführungen⁴⁾										
Anbau Bremse ⁵⁾	F01		-	-	783,-	1010,-	2000,-	4420,-	6180,-	7850,-
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 HTL, 1024 I	G11	Neu!	680,-	721,-	814,-	855,-	896,-	937,-	979,-	1040,-
Anbau Drehimpulsgeber Kübler Sendix 5020 TTL, 1024 I	G12	Neu!	979,-	1050,-	1190,-	1270,-	1340,-	1410,-	1480,-	1560,-
Modulare Anbautechnik – Zusatzausführungen										
Bremsenanschlussspannung DC 24 V	F10		-	-	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	69,20
Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz	F11		-	-	0	0	0	0	0	0
Bremsenanschlussspannung AC 400 V, 50/60 Hz	F12		-	-	51,90	51,90	51,90	69,20	69,20	69,20
Rücklaufsperre, Rücklauf links gesperrt, Drehrichtung rechts	F40		-	-	-	5360,-	5670,-	5960,-	5960,-	6180,-
Rücklaufsperre, Rücklauf rechts gesperrt, Drehrichtung links	F41		-	-	-	5360,-	5670,-	5960,-	5960,-	6180,-
Mechanische Handlüftung der Bremse mit Betätigungshebel (nicht arretierbar)	F50		-	-	259,-	288,-	418,-	608,-	709,-	851,-
Spezielle Anbautechnik⁵⁾										
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ⁸⁾	G04		-	-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	4100,-
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 DN 1024 I ⁸⁾	G05		-	-	3470,-	3470,-	3470,-	4480,-	4480,-	4850,-
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ⁸⁾	G06		-	-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	5880,-
Anbau des Drehimpulsgebers POG 10 D (nur in Kombination mit Fremdlüfter oder Bremse) ¹⁹⁾	G07		-	-	-	-	-	6250,-	6280,-	6310,-
Anbau des Drehimpulsgebers POG 9 (nur in Kombination mit Fremdlüfter oder Bremse) ¹⁹⁾	G08		-	-	-	-	-	14400,-	14600,-	17600,-
Anbau eines Drehimpulsgebers in Sonderausführung	Y70 • und Bestellerangabe		-	-	-	-	-	a. A.	a. A.	a. A.

Legende siehe Seite 4/46 und Fußnoten siehe Seite 4/47.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße								Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	225	
		1FP1514								Super Premium Efficiency
1FP1514-.....-.....-Z	Kurzangabe									
Mechanische Ausführung und Schutzarten										
Vorbereitet für Anbauten, nur Zentrierbohrung	G40	68,70	68,70	68,70	91,20	105,-	□	□	□	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D12	G41	140,-	149,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16	G42	140,-	140,-	165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	
Mechanischer Schutz für Geber	G43	70,90	70,90	79,10	138,-	138,-	208,-	208,-	208,-	
Schutzdach ^{6) 8) 9)}	H00	55,60	55,60	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	-	-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	
Rüttelfeste Ausführung (Dauerschwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC721-3-3:1994)	H02	145,-	165,-	205,-	222,-	258,-	309,-	371,-	433,-	
Kondenswasserlöcher		66,30	74,-	□	□	□	□	□	□	
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	67,-	67,-	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-	167,-	
Gehäuse mit Anschraubmöglichkeit	H10	67,-	67,-	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-	167,-	
Schutzart IP65 ¹⁰⁾	H20	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	296,-	367,-	443,-	
Schutzart IP54	H21	-	-	-	-	-	824,-	824,-	824,-	
Schutzart IP56 ¹¹⁾	H22	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	322,-	405,-	487,-	
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtheit bis 0,1 bar ¹²⁾	H23	47,40	50,70	61,70	75,30	110,-	142,-	176,-	234,-	
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe										
Kühlmitteltemperatur -50 bis +40 °C	D02	-	-	773,-	927,-	1080,-	2540,-	2720,-	3920,-	
Kühlmitteltemperatur -40 bis +40 °C ¹³⁾	D03	252,-	316,-	479,-	555,-	637,-	707,-	820,-	1050,-	
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C	D04	55,60	55,60	69,40	83,30	83,30	111,-	139,-	556,-	
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen										
Ausführung nach UL und CSA (Kanadische Vorschrift)	D39	80,-	89,20	117,-	150,-	183,-	294,-	403,-	507,-	
Lagerung und Schmierung										
Festlager DE (AS)	L20	39,-	41,40	84,60	104,-	142,-	300,-	416,-	585,-	
Festlager NDE (BS)	L21	39,-	41,40	45,60	48,30	□	□	□	□	
Lagerung für erhöhte Querkräfte	L22	79,30	87,60	115,-	130,-	172,-	273,-	316,-	356,-	
Nachschmiereinrichtung ¹⁴⁾	L23	-	-	319,-	329,-	356,-	375,-	422,-	469,-	
Beidseitig verstärkte Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63	L25	165,-	199,-	232,-	260,-	346,-	459,-	565,-	803,-	
Beidseitig DE und NDE verstärkte Lager, DE Lagerung für erhöhte Querkräfte	L28	-	-	-	-	-	732,-	882,-	1150,-	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	-	-	550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-	1730,-	
Messnippel für SPM-Stoßimpulsmessung für Lagerkontrolle ¹⁴⁾	Q01	-	-	282,-	311,-	343,-	370,-	400,-	430,-	
Auswuchtung und Schwinggröße										
Halbkeilwuchtung (Standard)		□	□	□	□	□	□	□	□	
Wuchten ohne Passfeder	L01	21,40	21,40	27,80	32,90	32,90	42,80	42,80	58,10	
Vollkeilwuchtung	L02	94,20	109,-	109,-	126,-	126,-	159,-	159,-	205,-	
Welle und Läufer										
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut	L04	-	-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05	95,90	95,90	140,-	185,-	213,-	322,-	357,-	376,-	
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl	L06	124,-	144,-	227,-	350,-	556,-	662,-	988,-	1360,-	
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	239,-	239,-	263,-	400,-	400,-	207,-	233,-	277,-	
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	176,-	207,-	265,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	
Anormales zylindrisches Wellenende, DE (AS) ¹⁵⁾	Y58 • und Bestellerangabe	459,-	486,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	
Anormales zylindrisches Wellenende, NDE (BS) ¹⁵⁾	Y59 • und Bestellerangabe	459,-	486,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	
Sonderwellenstahl	Y60 • und Bestellerangabe	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	

Legende siehe Seite 4/46 und Fußnoten siehe Seite 4/47.

Standardreluktanzmotoren für Umrichterbetrieb SIMOTICS SD VSD4000-Line

40

Auf
Anfrage

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihe 1FP1514

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße								Motorausführung
		80	90	112	132	160	180	200	225	
		1FP1514								Super Premium Efficiency
1FP1514-.....-.....-Z	Kurzangabe									
Heizung und Belüftung										
Anbau Fremdlüfter	F70	-	-	-	1050,-	1220,-	1340,-	2010,-	2500,-	
Blechlüfterhaube	F74	□	□	72,30	77,80	83,30	83,30	102,-	114,-	
Metall-Außenlüfter	F76	147,-	147,-	220,-	256,-	296,-	332,-	367,-	405,-	
Stillstandsheizung für 230 V	Q02	406,-	406,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	864,-	
Stillstandsheizung für 115 V	Q03	406,-	406,-	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	864,-	
Leistungsschild und Zusatzschilder										
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	66,30	
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	50,60	50,60	68,-	
Zusatzschild mit Bestellerangaben	Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	
Klebe-Typ-Etikett, lose beigelegt	Y85 • und Bestellerangabe	-	-	40,70	40,70	40,70	66,30	66,30	66,30	
Verlängerung der Mängelhaftung										
Verlängerung der Mängelhaftung um 24 Monate auf insgesamt 36 Monate (3 Jahre) ab Lieferung ¹⁶⁾		□	□	□	□	□	□	□	□	
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen										
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ¹⁷⁾	B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	
Dokument elektrisches Datenblatt	B60	-	-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Dokument Auftragsmaßbild	B61	-	-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	309,-	
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65	-	-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	5620,-	6390,-	7910,-	8670,-	9430,-	10200,-	11000,-	11700,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	
Versandschaltung Stern	M01	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	
Versandschaltung Dreieck	M02	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

- 1) Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.
- 2) Bei Kurzangabe **H08** von EN 50347 abweichende Fußmaße, Weitere Informationen sind im DT-Konfigurator zu finden (siehe Anhang unter „Tools und Projektierung“).
- 3) Die im Katalogteil 1 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.
- 4) Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.
- 5) Die Bremsenanschlussspannung ist mit den Kurzangaben **F10**, **F11** und **F12** zwingend mit anzugeben bzw. zu bestellen.
- 6) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber 1XP8 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 7) In Kombination mit dem Fremdlüfter (Kurzangabe **F70**) wird der Drehimpulsgeber 1XP8032-10 statt 1XP8012-10 bzw. 1XP8032-20 statt 1XP8012-20 eingesetzt.
- 8) Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber LL und HOG bis Baugröße 160 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.
- 9) Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.
- 10) Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 DN 1024 I (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).
- 11) Nicht möglich in Verbindung mit Bremse 2LM8 – Kurzangabe **F01**.
- 12) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 13) In Verbindung mit Anbauten sind deren technische Daten zu beachten und Anfrage erforderlich.
- 14) Bis Baugröße 160 nicht möglich bei Anbau Bremse.
- 15) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal, ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedern durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedern wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindepapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes. Erläuterung der Kurzangaben siehe Katalogteil 1 „Einführung“.
- 16) Verschleißteile (Lagerung) sind von der Gewährleistungsverlängerung ausgeschlossen.
- 17) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.
- 18) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/10803948/133300>
- 19) Option (Geberanbau) ist nur möglich für Motoren mit angebautem Fremdlüfter oder für selbstgekühlte Motoren (ohne externen Lüfter). Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs KFB ist möglich! Die Verwendung dieser Option in Kombination mit Bremsen des Typs 2LM8 ist nicht möglich!
- 20) Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D31**.



Hinweis:

Weitere explosionsschutz Motorreihen der Zündschutzarten Ex de, Ex e und Ex ec siehe Katalog D 83.1.

5/2	Motoren für Zone 21, 22 und 2 in Zündschutzart Ex tb, Ex tc und Ex ec
5/2	Eigengekühlte Motoren mit Standard Efficiency IE1 – Aluminiumreihe 1MB10
5/3	Eigengekühlte Motoren mit High Efficiency IE2 – Aluminiumreihe 1MB10
5/4	Eigengekühlte Motoren mit Premium Efficiency IE3 – Aluminiumreihe 1MB10
5/5	Motoren für Zone 21 in Zündschutzart Ex tb
5/5	Graugussreihen 1MB1511, 1MB1611 Basic Line/Performance Line mit High Efficiency IE2
5/7	Motoren für Zone 22 in Zündschutzart Ex tc
5/7	Graugussreihen 1MB1521, 1MB1621 Basic/Performance Line mit High Efficiency IE2
5/9	Motoren für Zone 2 in Zündschutzart Ex ec
5/9	Graugussreihen 1MB1531, 1MB1631 Basic/Performance Line mit High Efficiency IE2
5/11	Motoren für Zone 21 in Zündschutzart Ex tb
5/11	Graugussreihen 1MB1513, 1MB1613 Basic/Performance Line mit Premium Efficiency IE3
5/13	Motoren für Zone 22 in Zündschutzart Ex tc
5/13	Graugussreihen 1MB1523, 1MB1623 Basic/Performance Line mit Premium Efficiency IE3
5/15	Motoren für Zone 2 in Zündschutzart Ex ec
5/15	Graugussreihen 1MB1533, 1MB1633 Basic/Performance Line mit Premium Efficiency IE3

5/17	Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen
5/17	<u>Spannungen</u>
5/17	Aluminiumreihe 1MB10
5/18	Graugussreihen 1MB15, 1MB16 Basic/Performance Line
5/19	<u>Bauformen</u>
5/19	Aluminiumreihe 1MB10
5/21	Graugussreihen 1MB15, 1MB16 Basic/Performance Line
5/23	<u>Motorschutz</u>
5/23	Aluminiumreihe 1MB10
5/24	Graugussreihen 1MB15, 1MB16 Basic/Performance Line
5/25	<u>Anschlusskastenlage</u>
5/25	Aluminiumreihe 1MB10
5/26	Graugussreihen 1MB15, 1MB16 Basic/Performance Line
5/27	<u>Optionen</u>
5/27	Aluminiumreihe 1MB10
5/31	Graugussreihen 1MB15, 1MB16 Basic/Performance Line

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren für Zone 21, 22 und 2 in Zündschutzart Ex tb, Ex tc und Ex ec								
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1MB10 mit Standard Efficiency IE1								
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)								
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65								
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)								
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)								
Polzahlen	2, 4, 6, 8								
Baugrößen (BG)	100 L ... 160 L								
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,75 ... 18,5 kW								
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹								
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 109 Nm								
Wirkungsgrad	Standard Efficiency IE1								
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -								
Preisgruppe (PG)	3Z1								
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)									
$P_{N, 50 \text{ Hz}}$ kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Ex tb (Zone 21)	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Ex tc (Zone 22)	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Ex ec (Zone 2)	Grund- preis EUR	
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
3	IE1	100 L	1MB1012-1AA4.-....	1020,-	1MB1022-1AA4.-....	894,-	1MB1032-1AA4.-....	960,-	
4	IE1	112 M	1MB1012-1BA2.-....	1240,-	1MB1022-1BA2.-....	1090,-	1MB1032-1BA2.-....	1170,-	
5,5	IE1	132 S	1MB1012-1CA0.-....	1570,-	1MB1022-1CA0.-....	1430,-	1MB1032-1CA0.-....	1510,-	
7,5	IE1	132 S	1MB1012-1CA1.-....	1920,-	1MB1022-1CA1.-....	1790,-	1MB1032-1CA1.-....	1860,-	
11	IE1	160 M	1MB1012-1DA2.-....	2660,-	1MB1022-1DA2.-....	2500,-	1MB1032-1DA2.-....	2580,-	
15	IE1	160 M	1MB1012-1DA3.-....	3330,-	1MB1022-1DA3.-....	3170,-	1MB1032-1DA3.-....	3230,-	
18,5	IE1	160 L	1MB1012-1DA4.-....	3890,-	1MB1022-1DA4.-....	3740,-	1MB1032-1DA4.-....	3800,-	
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
2,2	IE1	100 L	1MB1012-1AB4.-....	921,-	1MB1022-1AB4.-....	800,-	1MB1032-1AB4.-....	865,-	
3	IE1	100 L	1MB1012-1AB5.-....	1020,-	1MB1022-1AB5.-....	904,-	1MB1032-1AB5.-....	969,-	
4	IE1	112 M	1MB1012-1BB2.-....	1280,-	1MB1022-1BB2.-....	1140,-	1MB1032-1BB2.-....	1230,-	
5,5	IE1	132 S	1MB1012-1CB0.-....	1620,-	1MB1022-1CB0.-....	1490,-	1MB1032-1CB0.-....	1570,-	
7,5	IE1	132 M	1MB1012-1CB2.-....	1980,-	1MB1022-1CB2.-....	1850,-	1MB1032-1CB2.-....	1930,-	
11	IE1	160 M	1MB1012-1DB2.-....	2710,-	1MB1022-1DB2.-....	2550,-	1MB1032-1DB2.-....	2620,-	
15	IE1	160 L	1MB1012-1DB4.-....	3390,-	1MB1022-1DB4.-....	3220,-	1MB1032-1DB4.-....	3290,-	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
1,5	IE1	100 L	1MB1012-1AC4.-....	965,-	1MB1022-1AC4.-....	846,-	1MB1032-1AC4.-....	911,-	
2,2	IE1	112 M	1MB1012-1BC2.-....	1180,-	1MB1022-1BC2.-....	1050,-	1MB1032-1BC2.-....	1130,-	
3	IE1	132 S	1MB1012-1CC0.-....	1490,-	1MB1022-1CC0.-....	1350,-	1MB1032-1CC0.-....	1430,-	
4	IE1	132 M	1MB1012-1CC2.-....	1780,-	1MB1022-1CC2.-....	1640,-	1MB1032-1CC2.-....	1710,-	
5,5	IE1	132 M	1MB1012-1CC3.-....	2150,-	1MB1022-1CC3.-....	2020,-	1MB1032-1CC3.-....	2100,-	
7,5	IE1	160 M	1MB1012-1DC2.-....	2820,-	1MB1022-1DC2.-....	2660,-	1MB1032-1DC2.-....	2730,-	
11	IE1	160 L	1MB1012-1DC4.-....	3730,-	1MB1022-1DC4.-....	3560,-	1MB1032-1DC4.-....	3640,-	
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE1	100 L	1MB1012-1AD4.-....	994,-	1MB1022-1AD4.-....	874,-	1MB1032-1AD4.-....	939,-	
1,1	IE1	100 L	1MB1012-1AD5.-....	1190,-	1MB1022-1AD5.-....	1070,-	1MB1032-1AD5.-....	1140,-	
1,5	IE1	112 M	1MB1012-1BD2.-....	1400,-	1MB1022-1BD2.-....	1280,-	1MB1032-1BD2.-....	1350,-	
2,2	IE1	132 S	1MB1012-1CD0.-....	1810,-	1MB1022-1CD0.-....	1670,-	1MB1032-1CD0.-....	1760,-	
3	IE1	132 M	1MB1012-1CD2.-....	2130,-	1MB1022-1CD2.-....	1990,-	1MB1032-1CD2.-....	2080,-	
4	IE1	160 M	1MB1012-1DD2.-....	2660,-	1MB1022-1DD2.-....	2500,-	1MB1032-1DD2.-....	2580,-	
5,5	IE1	160 M	1MB1012-1DD3.-....	3190,-	1MB1022-1DD3.-....	3040,-	1MB1032-1DD3.-....	3110,-	
7,5	IE1	160 L	1MB1012-1DD4.-....	3830,-	1MB1022-1DD4.-....	3690,-	1MB1032-1DD4.-....	3750,-	

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 21, 22 und 2 in Zündschutzart Ex tb, Ex tc und Ex ec (Fortsetzung)								
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1MB10 mit High Efficiency IE2								
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)								
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65								
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)								
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)								
Polzahlen	2, 4, 6, 8								
Baugrößen (BG)	80 L ... 160 L								
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 18,5 kW								
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹								
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,6 ... 109 Nm								
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2								
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -								
Preisgruppe (PG)	3Z1								
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)									
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Ex tb (Zone 21)	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Ex tc (Zone 22)	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Ex ec (Zone 2)	Grund- preis EUR	
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE2	80 M	1MB1011-0DA2-....	707,-	1MB1021-0DA2-....	599,-	1MB1031-0DA2-....	651,-	
1,1	IE2	80 M	1MB1011-0DA3-....	782,-	1MB1021-0DA3-....	673,-	1MB1031-0DA3-....	725,-	
1,5	IE2	90 S	1MB1011-0EA0-....	895,-	1MB1021-0EA0-....	782,-	1MB1031-0EA0-....	830,-	
2,2	IE2	90 L	1MB1011-0EA4-....	1090,-	1MB1021-0EA4-....	979,-	1MB1031-0EA4-....	1030,-	
3	IE2	100 L	1MB1011-1AA4-....	1290,-	1MB1021-1AA4-....	1160,-	1MB1031-1AA4-....	1240,-	
4	IE2	112 M	1MB1011-1BA2-....	1510,-	1MB1021-1BA2-....	1370,-	1MB1031-1BA2-....	1450,-	
5,5	IE2	132 S	1MB1011-1CA0-....	1900,-	1MB1021-1CA0-....	1770,-	1MB1031-1CA0-....	1840,-	
7,5	IE2	132 S	1MB1011-1CA1-....	2320,-	1MB1021-1CA1-....	2180,-	1MB1031-1CA1-....	2260,-	
11	IE2	160 M	1MB1011-1DA2-....	3200,-	1MB1021-1DA2-....	3050,-	1MB1031-1DA2-....	3120,-	
15	IE2	160 M	1MB1011-1DA3-....	4050,-	1MB1021-1DA3-....	3890,-	1MB1031-1DA3-....	3960,-	
18,5	IE2	160 L	1MB1011-1DA4-....	4750,-	1MB1021-1DA4-....	4580,-	1MB1031-1DA4-....	4660,-	
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,55	IE2	80 M	1MB1011-0DB2-....	703,-	1MB1021-0DB2-....	596,-	1MB1031-0DB2-....	647,-	
0,75	IE2	80 M	1MB1011-0DB3-....	751,-	1MB1021-0DB3-....	643,-	1MB1031-0DB3-....	694,-	
1,1	IE2	90 S	1MB1011-0EB0-....	877,-	1MB1021-0EB0-....	761,-	1MB1031-0EB0-....	811,-	
1,5	IE2	90 L	1MB1011-0EB4-....	999,-	1MB1021-0EB4-....	885,-	1MB1031-0EB4-....	933,-	
2,2	IE2	100 L	1MB1011-1AB4-....	1190,-	1MB1021-1AB4-....	1070,-	1MB1031-1AB4-....	1140,-	
3	IE2	100 L	1MB1011-1AB5-....	1340,-	1MB1021-1AB5-....	1230,-	1MB1031-1AB5-....	1290,-	
4	IE2	112 M	1MB1011-1BB2-....	1620,-	1MB1021-1BB2-....	1490,-	1MB1031-1BB2-....	1570,-	
5,5	IE2	132 S	1MB1011-1CB0-....	2020,-	1MB1021-1CB0-....	1880,-	1MB1031-1CB0-....	1960,-	
7,5	IE2	132 M	1MB1011-1CB2-....	2470,-	1MB1021-1CB2-....	2340,-	1MB1031-1CB2-....	2420,-	
11	IE2	160 M	1MB1011-1DB2-....	3270,-	1MB1021-1DB2-....	3120,-	1MB1031-1DB2-....	3180,-	
15	IE2	160 L	1MB1011-1DB4-....	4100,-	1MB1021-1DB4-....	3940,-	1MB1031-1DB4-....	4020,-	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,37	IE2	80 M	1MB1011-0DC2-....	688,-	1MB1021-0DC2-....	579,-	1MB1031-0DC2-....	631,-	
0,55	IE2	80 M	1MB1011-0DC3-....	765,-	1MB1021-0DC3-....	658,-	1MB1031-0DC3-....	708,-	
0,75	IE2	90 S	1MB1011-0EC0-....	863,-	1MB1021-0EC0-....	749,-	1MB1031-0EC0-....	798,-	
1,1	IE2	90 L	1MB1011-0EC4-....	1020,-	1MB1021-0EC4-....	904,-	1MB1031-0EC4-....	953,-	
1,5	IE2	100 L	1MB1011-1AC4-....	1180,-	1MB1021-1AC4-....	1060,-	1MB1031-1AC4-....	1130,-	
2,2	IE2	112 M	1MB1011-1BC2-....	1460,-	1MB1021-1BC2-....	1330,-	1MB1031-1BC2-....	1400,-	
3	IE2	132 S	1MB1011-1CC0-....	1840,-	1MB1021-1CC0-....	1700,-	1MB1031-1CC0-....	1790,-	
4	IE2	132 M	1MB1011-1CC2-....	2180,-	1MB1021-1CC2-....	2050,-	1MB1031-1CC2-....	2130,-	
5,5	IE2	132 M	1MB1011-1CC3-....	2670,-	1MB1021-1CC3-....	2530,-	1MB1031-1CC3-....	2620,-	
7,5	IE2	160 M	1MB1011-1DC2-....	3420,-	1MB1021-1DC2-....	3250,-	1MB1031-1DC2-....	3330,-	
11	IE2	160 L	1MB1011-1DC4-....	4530,-	1MB1021-1DC4-....	4380,-	1MB1031-1DC4-....	4450,-	
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz									
0,75	IE2	100 L	1MB1011-1AD4-....	1300,-	1MB1021-1AD4-....	1170,-	1MB1031-1AD4-....	1250,-	
1,1	IE2	100 L	1MB1011-1AD5-....	1580,-	1MB1021-1AD5-....	1450,-	1MB1031-1AD5-....	1520,-	
1,5	IE2	112 M	1MB1011-1BD2-....	1860,-	1MB1021-1BD2-....	1720,-	1MB1031-1BD2-....	1810,-	
2,2	IE2	132 S	1MB1011-1CD0-....	2400,-	1MB1021-1CD0-....	2260,-	1MB1031-1CD0-....	2340,-	
3	IE2	132 M	1MB1011-1CD2-....	2850,-	1MB1021-1CD2-....	2720,-	1MB1031-1CD2-....	2790,-	
4	IE2	160 M	1MB1011-1DD2-....	3530,-	1MB1021-1DD2-....	3390,-	1MB1031-1DD2-....	3450,-	
5,5	IE2	160 M	1MB1011-1DD3-....	4230,-	1MB1021-1DD3-....	4080,-	1MB1031-1DD3-....	4140,-	
7,5	IE2	160 L	1MB1011-1DD4-....	5020,-	1MB1021-1DD4-....	4850,-	1MB1031-1DD4-....	4920,-	

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 21, 22 und 2 in Zündschutzart Ex tb, Ex tc und Ex ec (Fortsetzung)							
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1MB10 mit Premium Efficiency IE3							
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)							
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65							
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)							
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)							
Polzahlen	2, 4, 6							
Baugrößen (BG)	80 M ... 160 L							
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 18,5 kW							
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹							
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,5 ... 109 Nm							
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3							
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -							
Preisgruppe (PG)	3Z1							
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)								
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Ex tb (Zone 21)	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Ex tc (Zone 22)	Grund- preis EUR	Artikel-Nr. Ex ec (Zone 2)	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz								
0,75	IE3	80 M	1MB1013-0DA2-....	803,-	1MB1023-0DA2-....	699,-	1MB1033-0DA2-....	750,-
1,1	IE3	80 M	1MB1013-0DA3-....	891,-	1MB1023-0DA3-....	788,-	1MB1033-0DA3-....	837,-
1,5	IE3	90 S	1MB1013-0EA0-....	1020,-	1MB1023-0EA0-....	915,-	1MB1033-0EA0-....	961,-
2,2	IE3	90 L	1MB1013-0EA4-....	1260,-	1MB1023-0EA4-....	1150,-	1MB1033-0EA4-....	1190,-
3	IE3	100 L	1MB1013-1AA4-....	1400,-	1MB1023-1AA4-....	1310,-	1MB1033-1AA4-....	1360,-
4	IE3	112 M	1MB1013-1BA2-....	1660,-	1MB1023-1BA2-....	1530,-	1MB1033-1BA2-....	1610,-
5,5	IE3	132 S	1MB1013-1CA0-....	2090,-	1MB1023-1CA0-....	1950,-	1MB1033-1CA0-....	2030,-
7,5	IE3	132 S	1MB1013-1CA1-....	2550,-	1MB1023-1CA1-....	2440,-	1MB1033-1CA1-....	2490,-
11	IE3	160 M	1MB1013-1DA2-....	3530,-	1MB1023-1DA2-....	3400,-	1MB1033-1DA2-....	3460,-
15	IE3	160 M	1MB1013-1DA3-....	4500,-	1MB1023-1DA3-....	4340,-	1MB1033-1DA3-....	4400,-
18,5	IE3	160 L	1MB1013-1DA4-....	5280,-	1MB1023-1DA4-....	5130,-	1MB1033-1DA4-....	5180,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz								
0,55	IE3	80 M	1MB1013-0DB2-....	798,-	1MB1023-0DB2-....	694,-	1MB1033-0DB2-....	744,-
0,75	IE3	80 M	1MB1013-0DB3-....	855,-	1MB1023-0DB3-....	751,-	1MB1033-0DB3-....	800,-
1,1	IE3	90 S	1MB1013-0EB0-....	999,-	1MB1023-0EB0-....	889,-	1MB1033-0EB0-....	937,-
1,5	IE3	90 L	1MB1013-0EB4-....	1150,-	1MB1023-0EB4-....	1040,-	1MB1033-0EB4-....	1080,-
2,2	IE3	100 L	1MB1013-1AB4-....	1320,-	1MB1023-1AB4-....	1190,-	1MB1033-1AB4-....	1270,-
3	IE3	100 L	1MB1013-1AB5-....	1480,-	1MB1023-1AB5-....	1360,-	1MB1033-1AB5-....	1410,-
4	IE3	112 M	1MB1013-1BB2-....	1790,-	1MB1023-1BB2-....	1660,-	1MB1033-1BB2-....	1730,-
5,5	IE3	132 S	1MB1013-1CB0-....	2210,-	1MB1023-1CB0-....	2100,-	1MB1033-1CB0-....	2160,-
7,5	IE3	132 M	1MB1013-1CB2-....	2740,-	1MB1023-1CB2-....	2610,-	1MB1033-1CB2-....	2670,-
11	IE3	160 M	1MB1013-1DB2-....	3610,-	1MB1023-1DB2-....	3470,-	1MB1033-1DB2-....	3530,-
15	IE3	160 L	1MB1013-1DB4-....	4550,-	1MB1023-1DB4-....	4400,-	1MB1033-1DB4-....	4470,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz								
0,37	IE3	80 M	1MB1013-0DC2-....	780,-	1MB1023-0DC2-....	676,-	1MB1033-0DC2-....	725,-
0,55	IE3	80 M	1MB1013-0DC3-....	872,-	1MB1023-0DC3-....	767,-	1MB1033-0DC3-....	818,-
0,75	IE3	90 S	1MB1013-0EC0-....	985,-	1MB1023-0EC0-....	874,-	1MB1033-0EC0-....	921,-
1,1	IE3	90 L	1MB1013-0EC4-....	1170,-	1MB1023-0EC4-....	1060,-	1MB1033-0EC4-....	1100,-
1,5	IE3	100 L	1MB1013-1AC4-....	1310,-	1MB1023-1AC4-....	1180,-	1MB1033-1AC4-....	1260,-
2,2	IE3	112 M	1MB1013-1BC2-....	1610,-	1MB1023-1BC2-....	1480,-	1MB1033-1BC2-....	1570,-
3	IE3	132 S	1MB1013-1CC0-....	2020,-	1MB1023-1CC0-....	1910,-	1MB1033-1CC0-....	1960,-
4	IE3	132 M	1MB1013-1CC2-....	2420,-	1MB1023-1CC2-....	2290,-	1MB1033-1CC2-....	2360,-
5,5	IE3	132 M	1MB1013-1CC3-....	2960,-	1MB1023-1CC3-....	2840,-	1MB1033-1CC3-....	2900,-
7,5	IE3	160 M	1MB1013-1DC2-....	3780,-	1MB1023-1DC2-....	3630,-	1MB1033-1DC2-....	3700,-
11	IE3	160 L	1MB1013-1DC4-....	5050,-	1MB1023-1DC4-....	4880,-	1MB1033-1DC4-....	4960,-

Übersicht

Kategorie	Motoren für Zone 21 in Zündschutzart Ex tb
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1511 Basic Line, 1MB1611 Performance Line mit High Efficiency IE2
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)
Polzahlen	2, 4, 6, 8
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,9 ... 1703 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3

(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P _N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grundpreis	Artikel-Nr.	Grundpreis
			Basic Line	EUR	Performance Line	EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE2	71 M	1MB1511-0CA2-....	687,-		
0,55	IE2	71 M	1MB1511-0CA3-....	777,-		
0,75	IE2	80 M	1MB1511-0DA2-....	816,-		
1,1	IE2	80 M	1MB1511-0DA3-....	905,-		
1,5	IE2	90 S	1MB1511-0EA0-....	1040,-		
2,2	IE2	90 L	1MB1511-0EA4-....	1230,-		
3	IE2	100 L	1MB1511-1AA4-....	1370,-	1MB1611-1AA4-....	1490,-
4	IE2	112 M	1MB1511-1BA2-....	1620,-	1MB1611-1BA2-....	1760,-
5,5	IE2	132 S	1MB1511-1CA0-....	2030,-	1MB1611-1CA0-....	2200,-
7,5	IE2	132 S	1MB1511-1CA1-....	2490,-	1MB1611-1CA1-....	2710,-
11	IE2	160 M	1MB1511-1DA2-....	3440,-	1MB1611-1DA2-....	3890,-
15	IE2	160 M	1MB1511-1DA3-....	4350,-	1MB1611-1DA3-....	4930,-
18,5	IE2	160 L	1MB1511-1DA4-....	5100,-	1MB1611-1DA4-....	5800,-
22	IE2	180 M	1MB1511-1EA2-....	5840,-	1MB1611-1EA2-....	6370,-
30	IE2	200 L	1MB1511-2AA4-....	7780,-	1MB1611-2AA4-....	8450,-
37	IE2	200 L	1MB1511-2AA5-....	9490,-	1MB1611-2AA5-....	10300,-
45	IE2	225 M	1MB1511-2BA2-....	11100,-	1MB1611-2BA2-....	12200,-
55	IE2	250 M	1MB1511-2CA2-....	13300,-	1MB1611-2CA2-....	14400,-
75	IE2	280 S	1MB1511-2DA0-....	18000,-	1MB1611-2DA0-....	18400,-
90	IE2	280 M	1MB1511-2DA2-....	20900,-	1MB1611-2DA2-....	21800,-
110	IE2	315 S	1MB1511-3AA0-....	25000,-	1MB1611-3AA0-....	26300,-
132	IE2	315 M	1MB1511-3AA2-....	29600,-	1MB1611-3AA2-....	30900,-
160	IE2	315 L	1MB1511-3AA4-....	36100,-	1MB1611-3AA4-....	37800,-
200	IE2	315 L	1MB1511-3AA5-....	44500,-	1MB1611-3AA5-....	46500,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE2	71 M	1MB1511-0CB2-....	684,-		
0,37	IE2	71 M	1MB1511-0CB3-....	746,-		
0,55	IE2	80 M	1MB1511-0DB2-....	812,-		
0,75	IE2	80 M	1MB1511-0DB3-....	867,-		
1,1	IE2	90 S	1MB1511-0EB0-....	1010,-		
1,5	IE2	90 L	1MB1511-0EB4-....	1120,-		
2,2	IE2	100 L	1MB1511-1AB4-....	1280,-	1MB1611-1AB4-....	1370,-
3	IE2	100 L	1MB1511-1AB5-....	1430,-	1MB1611-1AB5-....	1560,-
4	IE2	112 M	1MB1511-1BB2-....	1720,-	1MB1611-1BB2-....	1880,-
5,5	IE2	132 S	1MB1511-1CB0-....	2160,-	1MB1611-1CB0-....	2350,-
7,5	IE2	132 M	1MB1511-1CB2-....	2660,-	1MB1611-1CB2-....	2890,-
11	IE2	160 M	1MB1511-1DB2-....	3510,-	1MB1611-1DB2-....	3960,-
15	IE2	160 L	1MB1511-1DB4-....	4410,-	1MB1611-1DB4-....	5020,-
18,5	IE2	180 M	1MB1511-1EB2-....	5050,-	1MB1611-1EB2-....	5480,-
22	IE2	180 L	1MB1511-1EB4-....	5770,-	1MB1611-1EB4-....	6270,-
30	IE2	200 L	1MB1511-2AB5-....	7670,-	1MB1611-2AB5-....	8330,-
37	IE2	225 S	1MB1511-2BB0-....	9180,-	1MB1611-2BB0-....	9960,-
45	IE2	225 M	1MB1511-2BB2-....	10600,-	1MB1611-2BB2-....	11400,-
55	IE2	250 M	1MB1511-2CB2-....	12900,-	1MB1611-2CB2-....	13900,-
75	IE2	280 S	1MB1511-2DB0-....	17100,-	1MB1611-2DB0-....	17600,-
90	IE2	280 M	1MB1511-2DB2-....	19700,-	1MB1611-2DB2-....	20300,-
110	IE2	315 S	1MB1511-3AB0-....	24500,-	1MB1611-3AB0-....	25100,-
132	IE2	315 M	1MB1511-3AB2-....	28600,-	1MB1611-3AB2-....	29400,-
160	IE2	315 L	1MB1511-3AB4-....	34000,-	1MB1611-3AB4-....	34900,-
200	IE2	315 L	1MB1511-3AB5-....	41800,-	1MB1611-3AB5-....	43000,-

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 21 in Zündschutzart Ex tb (Fortsetzung)						
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1511 Basic Line, 1MB1611 Performance Line (Fortsetzung) mit High Efficiency IE2						
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)						
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65						
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)						
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)						
Polzahlen	2, 4, 6, 8						
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L						
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW						
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹						
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,9 ... 1703 Nm						
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2						
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -						
Preisgruppe (PG)	3Z1						
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)							
P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz							
0,18	IE2	71 M	1MB1511-0CC2-....	666,-			
0,25	IE2	71 M	1MB1511-0CC3-....	760,-			
0,37	IE2	80 M	1MB1511-0DC2-....	791,-			
0,55	IE2	80 M	1MB1511-0DC3-....	886,-			
0,75	IE2	90 S	1MB1511-0EC0-....	999,-			
1,1	IE2	90 L	1MB1511-0EC4-....	1130,-			
1,5	IE2	100 L	1MB1511-1AC4-....	1270,-	1MB1611-1AC4-....	1360,-	
2,2	IE2	112 M	1MB1511-1BC2-....	1570,-	1MB1611-1BC2-....	1690,-	
3	IE2	132 S	1MB1511-1CC0-....	1970,-	1MB1611-1CC0-....	2130,-	
4	IE2	132 M	1MB1511-1CC2-....	2350,-	1MB1611-1CC2-....	2550,-	
5,5	IE2	132 M	1MB1511-1CC3-....	2870,-	1MB1611-1CC3-....	3120,-	
7,5	IE2	160 M	1MB1511-1DC2-....	3670,-	1MB1611-1DC2-....	4140,-	
11	IE2	160 L	1MB1511-1DC4-....	4880,-	1MB1611-1DC4-....	5560,-	
15	IE2	180 L	1MB1511-1EC4-....	6110,-	1MB1611-1EC4-....	6650,-	
18,5	IE2	200 L	1MB1511-2AC4-....	7710,-	1MB1611-2AC4-....	8380,-	
22	IE2	200 L	1MB1511-2AC5-....	8790,-	1MB1611-2AC5-....	9550,-	
30	IE2	225 M	1MB1511-2BC2-....	11400,-	1MB1611-2BC2-....	12500,-	
37	IE2	250 M	1MB1511-2CC2-....	13900,-	1MB1611-2CC2-....	15100,-	
45	IE2	280 S	1MB1511-2DC0-....	17000,-	1MB1611-2DC0-....	17500,-	
55	IE2	280 M	1MB1511-2DC2-....	19700,-	1MB1611-2DC2-....	20300,-	
75	IE2	315 S	1MB1511-3AC0-....	26500,-	1MB1611-3AC0-....	27200,-	
90	IE2	315 M	1MB1511-3AC2-....	29600,-	1MB1611-3AC2-....	30300,-	
110	IE2	315 L	1MB1511-3AC4-....	35000,-	1MB1611-3AC4-....	35900,-	
132	IE2	315 L	1MB1511-3AC5-....	41200,-	1MB1611-3AC5-....	42400,-	
160	IE2	315 L	1MB1511-3AC6-....	49400,-	1MB1611-3AC6-....	50900,-	
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz							
0,09	-	71 M	1MB1511-0CD2-....	748,-			
0,12	IE2	71 M	1MB1511-0CD3-....	814,-			
0,18	IE2	80 M	1MB1511-0DD2-....	868,-			
0,25	IE2	80 M	1MB1511-0DD3-....	1020,-			
0,37	IE2	90 S	1MB1511-0ED0-....	1190,-			
0,55	IE2	90 L	1MB1511-0ED4-....	1340,-			
0,75	IE2	100 L	1MB1511-1AD4-....	1380,-	1MB1611-1AD4-....	1510,-	
1,1	IE2	100 L	1MB1511-1AD5-....	1680,-	1MB1611-1AD5-....	1830,-	
1,5	IE2	112 M	1MB1511-1BD2-....	1980,-	1MB1611-1BD2-....	2170,-	
2,2	IE2	132 S	1MB1511-1CD0-....	2560,-	1MB1611-1CD0-....	2790,-	
3	IE2	132 M	1MB1511-1CD2-....	3060,-	1MB1611-1CD2-....	3340,-	
4	IE2	160 M	1MB1511-1DD2-....	3790,-	1MB1611-1DD2-....	4300,-	
5,5	IE2	160 M	1MB1511-1DD3-....	4560,-	1MB1611-1DD3-....	5170,-	
7,5	IE2	160 L	1MB1511-1DD4-....	5410,-	1MB1611-1DD4-....	6150,-	
11	-	180 L	1MB1511-1ED4-....	6480,-	1MB1611-1ED4-....	7070,-	
15	-	200 L	1MB1511-2AD5-....	8740,-	1MB1611-2AD5-....	9520,-	
18,5	-	225 S	1MB1511-2BD0-....	10400,-	1MB1611-2BD0-....	11300,-	
22	-	225 M	1MB1511-2BD2-....	11600,-	1MB1611-2BD2-....	12800,-	
30	-	250 M	1MB1511-2CD2-....	15100,-	1MB1611-2CD2-....	16500,-	
37	-	280 S	1MB1511-2DD0-....	18100,-	1MB1611-2DD0-....	18600,-	
45	-	280 M	1MB1511-2DD2-....	21600,-	1MB1611-2DD2-....	22200,-	
55	-	315 S	1MB1511-3AD0-....	25600,-	1MB1611-3AD0-....	26500,-	
75	-	315 M	1MB1511-3AD2-....	33600,-	1MB1611-3AD2-....	34500,-	
90	-	315 L	1MB1511-3AD4-....	37100,-	1MB1611-3AD4-....	38100,-	
110	-	315 L	1MB1511-3AD5-....	44100,-	1MB1611-3AD5-....	45400,-	
132	-	315 L	1MB1511-3AD6-....	52100,-	1MB1611-3AD6-....	53800,-	

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 22 in Zündschutzart Ex tc					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1521 Basic Line, 1MB1621 Performance Line mit High Efficiency IE2					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6, 8					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,9 ... 1703 Nm					
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE2	71 M	1MB1521-0CA2-....	590,-		
0,55	IE2	71 M	1MB1521-0CA3-....	679,-		
0,75	IE2	80 M	1MB1521-0DA2-....	708,-		
1,1	IE2	80 M	1MB1521-0DA3-....	797,-		
1,5	IE2	90 S	1MB1521-0EA0-....	925,-		
2,2	IE2	90 L	1MB1521-0EA4-....	1110,-		
3	IE2	100 L	1MB1521-1AA4-....	1260,-	1MB1621-1AA4-....	1360,-
4	IE2	112 M	1MB1521-1BA2-....	1490,-	1MB1621-1BA2-....	1620,-
5,5	IE2	132 S	1MB1521-1CA0-....	1900,-	1MB1621-1CA0-....	2080,-
7,5	IE2	132 S	1MB1521-1CA1-....	2360,-	1MB1621-1CA1-....	2580,-
11	IE2	160 M	1MB1521-1DA2-....	3280,-	1MB1621-1DA2-....	3740,-
15	IE2	160 M	1MB1521-1DA3-....	4190,-	1MB1621-1DA3-....	4780,-
18,5	IE2	160 L	1MB1521-1DA4-....	4940,-	1MB1621-1DA4-....	5640,-
22	IE2	180 M	1MB1521-1EA2-....	5710,-	1MB1621-1EA2-....	6230,-
30	IE2	200 L	1MB1521-2AA4-....	7490,-	1MB1621-2AA4-....	8150,-
37	IE2	200 L	1MB1521-2AA5-....	9200,-	1MB1621-2AA5-....	10100,-
45	IE2	225 M	1MB1521-2BA2-....	10700,-	1MB1621-2BA2-....	11600,-
55	IE2	250 M	1MB1521-2CA2-....	12700,-	1MB1621-2CA2-....	13800,-
75	IE2	280 S	1MB1521-2DA0-....	17100,-	1MB1621-2DA0-....	17600,-
90	IE2	280 M	1MB1521-2DA2-....	20000,-	1MB1621-2DA2-....	21000,-
110	IE2	315 S	1MB1521-3AA0-....	23900,-	1MB1621-3AA0-....	25000,-
132	IE2	315 M	1MB1521-3AA2-....	28400,-	1MB1621-3AA2-....	29700,-
160	IE2	315 L	1MB1521-3AA4-....	34900,-	1MB1621-3AA4-....	36700,-
200	IE2	315 L	1MB1521-3AA5-....	43300,-	1MB1621-3AA5-....	45300,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE2	71 M	1MB1521-0CB2-....	587,-		
0,37	IE2	71 M	1MB1521-0CB3-....	648,-		
0,55	IE2	80 M	1MB1521-0DB2-....	703,-		
0,75	IE2	80 M	1MB1521-0DB3-....	760,-		
1,1	IE2	90 S	1MB1521-0EB0-....	900,-		
1,5	IE2	90 L	1MB1521-0EB4-....	1000,-		
2,2	IE2	100 L	1MB1521-1AB4-....	1150,-	1MB1621-1AB4-....	1260,-
3	IE2	100 L	1MB1521-1AB5-....	1310,-	1MB1621-1AB5-....	1430,-
4	IE2	112 M	1MB1521-1BB2-....	1600,-	1MB1621-1BB2-....	1760,-
5,5	IE2	132 S	1MB1521-1CB0-....	2030,-	1MB1621-1CB0-....	2210,-
7,5	IE2	132 M	1MB1521-1CB2-....	2520,-	1MB1621-1CB2-....	2760,-
11	IE2	160 M	1MB1521-1DB2-....	3370,-	1MB1621-1DB2-....	3800,-
15	IE2	160 L	1MB1521-1DB4-....	4250,-	1MB1621-1DB4-....	4850,-
18,5	IE2	180 M	1MB1521-1EB2-....	4910,-	1MB1621-1EB2-....	5360,-
22	IE2	180 L	1MB1521-1EB4-....	5630,-	1MB1621-1EB4-....	6140,-
30	IE2	200 L	1MB1521-2AB5-....	7390,-	1MB1621-2AB5-....	8040,-
37	IE2	225 S	1MB1521-2BB0-....	8710,-	1MB1621-2BB0-....	9490,-
45	IE2	225 M	1MB1521-2BB2-....	10100,-	1MB1621-2BB2-....	11000,-
55	IE2	250 M	1MB1521-2CB2-....	12300,-	1MB1621-2CB2-....	13300,-
75	IE2	280 S	1MB1521-2DB0-....	16300,-	1MB1621-2DB0-....	16700,-
90	IE2	280 M	1MB1521-2DB2-....	18800,-	1MB1621-2DB2-....	19400,-
110	IE2	315 S	1MB1521-3AB0-....	23400,-	1MB1621-3AB0-....	24000,-
132	IE2	315 M	1MB1521-3AB2-....	27400,-	1MB1621-3AB2-....	28200,-
160	IE2	315 L	1MB1521-3AB4-....	32800,-	1MB1621-3AB4-....	33800,-
200	IE2	315 L	1MB1521-3AB5-....	40600,-	1MB1621-3AB5-....	41800,-

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 22 in Zündschutzart Ex tc (Fortsetzung)						
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1521 Basic Line, 1MB1621 Performance Line (Fortsetzung) mit High Efficiency IE2						
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)						
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65						
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)						
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)						
Polzahlen	2, 4, 6, 8						
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L						
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW						
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹						
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,9 ... 1703 Nm						
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2						
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -						
Preisgruppe (PG)	3Z1						
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)							
P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz							
0,18	IE2	71 M	1MB1521-0CC2-....	570,-			
0,25	IE2	71 M	1MB1521-0CC3-....	664,-			
0,37	IE2	80 M	1MB1521-0DC2-....	684,-			
0,55	IE2	80 M	1MB1521-0DC3-....	779,-			
0,75	IE2	90 S	1MB1521-0EC0-....	885,-			
1,1	IE2	90 L	1MB1521-0EC4-....	1010,-			
1,5	IE2	100 L	1MB1521-1AC4-....	1140,-	1MB1621-1AC4-....	1250,-	
2,2	IE2	112 M	1MB1521-1BC2-....	1430,-	1MB1621-1BC2-....	1570,-	
3	IE2	132 S	1MB1521-1CC0-....	1840,-	1MB1621-1CC0-....	1990,-	
4	IE2	132 M	1MB1521-1CC2-....	2210,-	1MB1621-1CC2-....	2420,-	
5,5	IE2	132 M	1MB1521-1CC3-....	2740,-	1MB1621-1CC3-....	2980,-	
7,5	IE2	160 M	1MB1521-1DC2-....	3500,-	1MB1621-1DC2-....	4000,-	
11	IE2	160 L	1MB1521-1DC4-....	4740,-	1MB1621-1DC4-....	5400,-	
15	IE2	180 L	1MB1521-1EC4-....	5970,-	1MB1621-1EC4-....	6520,-	
18,5	IE2	200 L	1MB1521-2AC4-....	7430,-	1MB1621-2AC4-....	8110,-	
22	IE2	200 L	1MB1521-2AC5-....	8500,-	1MB1621-2AC5-....	9260,-	
30	IE2	225 M	1MB1521-2BC2-....	10900,-	1MB1621-2BC2-....	11900,-	
37	IE2	250 M	1MB1521-2CC2-....	13300,-	1MB1621-2CC2-....	14400,-	
45	IE2	280 S	1MB1521-2DC0-....	16200,-	1MB1621-2DC0-....	16600,-	
55	IE2	280 M	1MB1521-2DC2-....	18800,-	1MB1621-2DC2-....	19400,-	
75	IE2	315 S	1MB1521-3AC0-....	25200,-	1MB1621-3AC0-....	26100,-	
90	IE2	315 M	1MB1521-3AC2-....	28400,-	1MB1621-3AC2-....	29100,-	
110	IE2	315 L	1MB1521-3AC4-....	33900,-	1MB1621-3AC4-....	34800,-	
132	IE2	315 L	1MB1521-3AC5-....	40100,-	1MB1621-3AC5-....	41200,-	
160	IE2	315 L	1MB1521-3AC6-....	48300,-	1MB1621-3AC6-....	49700,-	
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz							
0,09	-	71 M	1MB1521-0CD2-....	651,-			
0,12	IE2	71 M	1MB1521-0CD3-....	718,-			
0,18	IE2	80 M	1MB1521-0DD2-....	761,-			
0,25	IE2	80 M	1MB1521-0DD3-....	917,-			
0,37	IE2	90 S	1MB1521-0ED0-....	1080,-			
0,55	IE2	90 L	1MB1521-0ED4-....	1230,-			
0,75	IE2	100 L	1MB1521-1AD4-....	1270,-	1MB1621-1AD4-....	1380,-	
1,1	IE2	100 L	1MB1521-1AD5-....	1570,-	1MB1621-1AD5-....	1700,-	
1,5	IE2	112 M	1MB1521-1BD2-....	1850,-	1MB1621-1BD2-....	2040,-	
2,2	IE2	132 S	1MB1521-1CD0-....	2430,-	1MB1621-1CD0-....	2670,-	
3	IE2	132 M	1MB1521-1CD2-....	2930,-	1MB1621-1CD2-....	3210,-	
4	IE2	160 M	1MB1521-1DD2-....	3640,-	1MB1621-1DD2-....	4130,-	
5,5	IE2	160 M	1MB1521-1DD3-....	4400,-	1MB1621-1DD3-....	5020,-	
7,5	IE2	160 L	1MB1521-1DD4-....	5260,-	1MB1621-1DD4-....	5990,-	
11	-	180 L	1MB1521-1ED4-....	6340,-	1MB1621-1ED4-....	6930,-	
15	-	200 L	1MB1521-2AD5-....	8460,-	1MB1621-2AD5-....	9230,-	
18,5	-	225 S	1MB1521-2BD0-....	9950,-	1MB1621-2BD0-....	10800,-	
22	-	225 M	1MB1521-2BD2-....	11200,-	1MB1621-2BD2-....	12400,-	
30	-	250 M	1MB1521-2CD2-....	14400,-	1MB1621-2CD2-....	15900,-	
37	-	280 S	1MB1521-2DD0-....	17200,-	1MB1621-2DD0-....	17800,-	
45	-	280 M	1MB1521-2DD2-....	20800,-	1MB1621-2DD2-....	21400,-	
55	-	315 S	1MB1521-3AD0-....	24500,-	1MB1621-3AD0-....	25200,-	
75	-	315 M	1MB1521-3AD2-....	32300,-	1MB1621-3AD2-....	33300,-	
90	-	315 L	1MB1521-3AD4-....	35800,-	1MB1621-3AD4-....	37000,-	
110	-	315 L	1MB1521-3AD5-....	43000,-	1MB1621-3AD5-....	44300,-	
132	-	315 L	1MB1521-3AD6-....	51100,-	1MB1621-3AD6-....	52600,-	

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 2 in Zündschutzart Ex ec					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1531 Basic Line, 1MB1631 Performance Line mit High Efficiency IE2					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6, 8					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,9 ... 1703 Nm					
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE2	71 M	1MB1531-0CA2-....	631,-		
0,55	IE2	71 M	1MB1531-0CA3-....	721,-		
0,75	IE2	80 M	1MB1531-0DA2-....	759,-		
1,1	IE2	80 M	1MB1531-0DA3-....	849,-		
1,5	IE2	90 S	1MB1531-0EA0-....	973,-		
2,2	IE2	90 L	1MB1531-0EA4-....	1150,-		
3	IE2	100 L	1MB1531-1AA4-....	1320,-	1MB1631-1AA4-....	1430,-
4	IE2	112 M	1MB1531-1BA2-....	1570,-	1MB1631-1BA2-....	1690,-
5,5	IE2	132 S	1MB1531-1CA0-....	1970,-	1MB1631-1CA0-....	2150,-
7,5	IE2	132 S	1MB1531-1CA1-....	2440,-	1MB1631-1CA1-....	2650,-
11	IE2	160 M	1MB1531-1DA2-....	3360,-	1MB1631-1DA2-....	3800,-
15	IE2	160 M	1MB1531-1DA3-....	4250,-	1MB1631-1DA3-....	4840,-
18,5	IE2	160 L	1MB1531-1DA4-....	5020,-	1MB1631-1DA4-....	5710,-
22	IE2	180 M	1MB1531-1EA2-....	5700,-	1MB1631-1EA2-....	6220,-
30	IE2	200 L	1MB1531-2AA4-....	7390,-	1MB1631-2AA4-....	8040,-
37	IE2	200 L	1MB1531-2AA5-....	9110,-	1MB1631-2AA5-....	9950,-
45	IE2	225 M	1MB1531-2BA2-....	10500,-	1MB1631-2BA2-....	11400,-
55	IE2	250 M	1MB1531-2CA2-....	12500,-	1MB1631-2CA2-....	13600,-
75	IE2	280 S	1MB1531-2DA0-....	16900,-	1MB1631-2DA0-....	17300,-
90	IE2	280 M	1MB1531-2DA2-....	19800,-	1MB1631-2DA2-....	20800,-
110	IE2	315 S	1MB1531-3AA0-....	23800,-	1MB1631-3AA0-....	24900,-
132	IE2	315 M	1MB1531-3AA2-....	28300,-	1MB1631-3AA2-....	29600,-
160	IE2	315 L	1MB1531-3AA4-....	34800,-	1MB1631-3AA4-....	36600,-
200	IE2	315 L	1MB1531-3AA5-....	43200,-	1MB1631-3AA5-....	45200,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE2	71 M	1MB1531-0CB2-....	627,-		
0,37	IE2	71 M	1MB1531-0CB3-....	690,-		
0,55	IE2	80 M	1MB1531-0DB2-....	755,-		
0,75	IE2	80 M	1MB1531-0DB3-....	812,-		
1,1	IE2	90 S	1MB1531-0EB0-....	949,-		
1,5	IE2	90 L	1MB1531-0EB4-....	1050,-		
2,2	IE2	100 L	1MB1531-1AB4-....	1230,-	1MB1631-1AB4-....	1320,-
3	IE2	100 L	1MB1531-1AB5-....	1370,-	1MB1631-1AB5-....	1500,-
4	IE2	112 M	1MB1531-1BB2-....	1670,-	1MB1631-1BB2-....	1830,-
5,5	IE2	132 S	1MB1531-1CB0-....	2110,-	1MB1631-1CB0-....	2300,-
7,5	IE2	132 M	1MB1531-1CB2-....	2610,-	1MB1631-1CB2-....	2840,-
11	IE2	160 M	1MB1531-1DB2-....	3430,-	1MB1631-1DB2-....	3860,-
15	IE2	160 L	1MB1531-1DB4-....	4330,-	1MB1631-1DB4-....	4920,-
18,5	IE2	180 M	1MB1531-1EB2-....	4890,-	1MB1631-1EB2-....	5350,-
22	IE2	180 L	1MB1531-1EB4-....	5620,-	1MB1631-1EB4-....	6130,-
30	IE2	200 L	1MB1531-2AB5-....	7280,-	1MB1631-2AB5-....	7950,-
37	IE2	225 S	1MB1531-2BB0-....	8550,-	1MB1631-2BB0-....	9330,-
45	IE2	225 M	1MB1531-2BB2-....	9930,-	1MB1631-2BB2-....	10800,-
55	IE2	250 M	1MB1531-2CB2-....	11900,-	1MB1631-2CB2-....	13100,-
75	IE2	280 S	1MB1531-2DB0-....	16100,-	1MB1631-2DB0-....	16500,-
90	IE2	280 M	1MB1531-2DB2-....	18600,-	1MB1631-2DB2-....	19200,-
110	IE2	315 S	1MB1531-3AB0-....	23300,-	1MB1631-3AB0-....	23900,-
132	IE2	315 M	1MB1531-3AB2-....	27300,-	1MB1631-3AB2-....	28000,-
160	IE2	315 L	1MB1531-3AB4-....	32700,-	1MB1631-3AB4-....	33700,-
200	IE2	315 L	1MB1531-3AB5-....	40500,-	1MB1631-3AB5-....	41700,-

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 2 in Zündschutzart Ex ec (Fortsetzung)						
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1531 Basic Line, 1MB1631 Performance Line (Fortsetzung) mit High Efficiency IE2						
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)						
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65						
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)						
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)						
Polzahlen	2, 4, 6, 8						
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L						
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,09 ... 200 kW						
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	750 ... 3000 min ⁻¹						
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	9,9 ... 1703 Nm						
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2						
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -						
Preisgruppe (PG)	3Z1						
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)							
P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz							
0,18	IE2	71 M	1MB1531-0CC2-....	611,-			
0,25	IE2	71 M	1MB1531-0CC3-....	705,-			
0,37	IE2	80 M	1MB1531-0DC2-....	733,-			
0,55	IE2	80 M	1MB1531-0DC3-....	829,-			
0,75	IE2	90 S	1MB1531-0EC0-....	933,-			
1,1	IE2	90 L	1MB1531-0EC4-....	1060,-			
1,5	IE2	100 L	1MB1531-1AC4-....	1220,-	1MB1631-1AC4-....	1310,-	
2,2	IE2	112 M	1MB1531-1BC2-....	1510,-	1MB1631-1BC2-....	1640,-	
3	IE2	132 S	1MB1531-1CC0-....	1920,-	1MB1631-1CC0-....	2080,-	
4	IE2	132 M	1MB1531-1CC2-....	2300,-	1MB1631-1CC2-....	2490,-	
5,5	IE2	132 M	1MB1531-1CC3-....	2820,-	1MB1631-1CC3-....	3060,-	
7,5	IE2	160 M	1MB1531-1DC2-....	3560,-	1MB1631-1DC2-....	4060,-	
11	IE2	160 L	1MB1531-1DC4-....	4800,-	1MB1631-1DC4-....	5460,-	
15	IE2	180 L	1MB1531-1EC4-....	5960,-	1MB1631-1EC4-....	6510,-	
18,5	IE2	200 L	1MB1531-2AC4-....	7320,-	1MB1631-2AC4-....	8000,-	
22	IE2	200 L	1MB1531-2AC5-....	8380,-	1MB1631-2AC5-....	9160,-	
30	IE2	225 M	1MB1531-2BC2-....	10800,-	1MB1631-2BC2-....	11700,-	
37	IE2	250 M	1MB1531-2CC2-....	13100,-	1MB1631-2CC2-....	14200,-	
45	IE2	280 S	1MB1531-2DC0-....	16000,-	1MB1631-2DC0-....	16400,-	
55	IE2	280 M	1MB1531-2DC2-....	18600,-	1MB1631-2DC2-....	19200,-	
75	IE2	315 S	1MB1531-3AC0-....	25100,-	1MB1631-3AC0-....	26000,-	
90	IE2	315 M	1MB1531-3AC2-....	28300,-	1MB1631-3AC2-....	29000,-	
110	IE2	315 L	1MB1531-3AC4-....	33800,-	1MB1631-3AC4-....	34700,-	
132	IE2	315 L	1MB1531-3AC5-....	40000,-	1MB1631-3AC5-....	41100,-	
160	IE2	315 L	1MB1531-3AC6-....	48200,-	1MB1631-3AC6-....	49600,-	
8-polig: 750 min⁻¹ bei 50 Hz							
0,09	-	71 M	1MB1531-0CD2-....	692,-			
0,12	IE2	71 M	1MB1531-0CD3-....	758,-			
0,18	IE2	80 M	1MB1531-0DD2-....	813,-			
0,25	IE2	80 M	1MB1531-0DD3-....	968,-			
0,37	IE2	90 S	1MB1531-0ED0-....	1130,-			
0,55	IE2	90 L	1MB1531-0ED4-....	1280,-			
0,75	IE2	100 L	1MB1531-1AD4-....	1330,-	1MB1631-1AD4-....	1450,-	
1,1	IE2	100 L	1MB1531-1AD5-....	1630,-	1MB1631-1AD5-....	1780,-	
1,5	IE2	112 M	1MB1531-1BD2-....	1940,-	1MB1631-1BD2-....	2120,-	
2,2	IE2	132 S	1MB1531-1CD0-....	2500,-	1MB1631-1CD0-....	2740,-	
3	IE2	132 M	1MB1531-1CD2-....	2990,-	1MB1631-1CD2-....	3280,-	
4	IE2	160 M	1MB1531-1DD2-....	3710,-	1MB1631-1DD2-....	4200,-	
5,5	IE2	160 M	1MB1531-1DD3-....	4470,-	1MB1631-1DD3-....	5080,-	
7,5	IE2	160 L	1MB1531-1DD4-....	5330,-	1MB1631-1DD4-....	6070,-	
11	-	180 L	1MB1531-1ED4-....	6330,-	1MB1631-1ED4-....	6920,-	
15	-	200 L	1MB1531-2AD5-....	8340,-	1MB1631-2AD5-....	9130,-	
18,5	-	225 S	1MB1531-2BD0-....	9800,-	1MB1631-2BD0-....	10700,-	
22	-	225 M	1MB1531-2BD2-....	11000,-	1MB1631-2BD2-....	12200,-	
30	-	250 M	1MB1531-2CD2-....	14200,-	1MB1631-2CD2-....	15700,-	
37	-	280 S	1MB1531-2DD0-....	17000,-	1MB1631-2DD0-....	17600,-	
45	-	280 M	1MB1531-2DD2-....	20600,-	1MB1631-2DD2-....	21200,-	
55	-	315 S	1MB1531-3AD0-....	24300,-	1MB1631-3AD0-....	25000,-	
75	-	315 M	1MB1531-3AD2-....	32200,-	1MB1631-3AD2-....	33200,-	
90	-	315 L	1MB1531-3AD4-....	35600,-	1MB1631-3AD4-....	36900,-	
110	-	315 L	1MB1531-3AD5-....	42800,-	1MB1631-3AD5-....	44100,-	
132	-	315 L	1MB1531-3AD6-....	50900,-	1MB1631-3AD6-....	52400,-	

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 21 in Zündschutzart Ex tb					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1513 Basic Line, 1MB1613 Performance Line mit Premium Efficiency IE3					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1542 Nm					
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE3	71 M	1MB1513-0CA2-....	819,-		
0,55	IE3	71 M	1MB1513-0CA3-....	930,-		
0,75	IE3	80 M	1MB1513-0DA2-....	973,-		
1,1	IE3	80 M	1MB1513-0DA3-....	1080,-		
1,5	IE3	90 S	1MB1513-0EA0-....	1250,-		
2,2	IE3	90 L	1MB1513-0EA4-....	1480,-		
3	IE3	100 L	1MB1513-1AA4-....	1520,-	1MB1613-1AA4-....	1680,-
4	IE3	112 M	1MB1513-1BA2-....	1800,-	1MB1613-1BA2-....	1980,-
5,5	IE3	132 S	1MB1513-1CA0-....	2220,-	1MB1613-1CA0-....	2480,-
7,5	IE3	132 S	1MB1513-1CA1-....	2760,-	1MB1613-1CA1-....	3070,-
11	IE3	160 M	1MB1513-1DA2-....	3800,-	1MB1613-1DA2-....	4240,-
15	IE3	160 M	1MB1513-1DA3-....	4830,-	1MB1613-1DA3-....	5400,-
18,5	IE3	160 L	1MB1513-1DA4-....	5690,-	1MB1613-1DA4-....	6370,-
22	IE3	180 M	1MB1513-1EA2-....	6480,-	1MB1613-1EA2-....	6990,-
30	IE3	200 L	1MB1513-2AA4-....	8600,-	1MB1613-2AA4-....	9270,-
37	IE3	200 L	1MB1513-2AA5-....	10500,-	1MB1613-2AA5-....	11400,-
45	IE3	225 M	1MB1513-2BA2-....	12200,-	1MB1613-2BA2-....	13100,-
55	IE3	250 M	1MB1513-2CA2-....	14500,-	1MB1613-2CA2-....	15700,-
75	IE3	280 S	1MB1513-2DA0-....	19700,-	1MB1613-2DA0-....	20200,-
90	IE3	280 M	1MB1513-2DA2-....	22900,-	1MB1613-2DA2-....	23700,-
110	IE3	315 S	1MB1513-3AA0-....	27300,-	1MB1613-3AA0-....	28500,-
132	IE3	315 M	1MB1513-3AA2-....	32200,-	1MB1613-3AA2-....	33700,-
160	IE3	315 L	1MB1513-3AA4-....	39400,-	1MB1613-3AA4-....	41100,-
200	IE3	315 L	1MB1513-3AA5-....	48600,-	1MB1613-3AA5-....	50800,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE3	71 M	1MB1513-0CB2-....	813,-		
0,37	IE3	71 M	1MB1513-0CB3-....	889,-		
0,55	IE3	80 M	1MB1513-0DB2-....	967,-		
0,75	IE3	80 M	1MB1513-0DB3-....	1040,-		
1,1	IE3	90 S	1MB1513-0EB0-....	1230,-		
1,5	IE3	90 L	1MB1513-0EB4-....	1350,-		
2,2	IE3	100 L	1MB1513-1AB4-....	1390,-	1MB1613-1AB4-....	1560,-
3	IE3	100 L	1MB1513-1AB5-....	1590,-	1MB1613-1AB5-....	1770,-
4	IE3	112 M	1MB1513-1BB2-....	1910,-	1MB1613-1BB2-....	2130,-
5,5	IE3	132 S	1MB1513-1CB0-....	2390,-	1MB1613-1CB0-....	2660,-
7,5	IE3	132 M	1MB1513-1CB2-....	2950,-	1MB1613-1CB2-....	3290,-
11	IE3	160 M	1MB1513-1DB2-....	3890,-	1MB1613-1DB2-....	4340,-
15	IE3	160 L	1MB1513-1DB4-....	4890,-	1MB1613-1DB4-....	5480,-
18,5	IE3	180 M	1MB1513-1EB2-....	5600,-	1MB1613-1EB2-....	6040,-
22	IE3	180 L	1MB1513-1EB4-....	6400,-	1MB1613-1EB4-....	6910,-
30	IE3	200 L	1MB1513-2AB5-....	8500,-	1MB1613-2AB5-....	9150,-
37	IE3	225 S	1MB1513-2BB0-....	9960,-	1MB1613-2BB0-....	10700,-
45	IE3	225 M	1MB1513-2BB2-....	11400,-	1MB1613-2BB2-....	12500,-
55	IE3	250 M	1MB1513-2CB2-....	14000,-	1MB1613-2CB2-....	15200,-
75	IE3	280 S	1MB1513-2DB0-....	18600,-	1MB1613-2DB0-....	19200,-
90	IE3	280 M	1MB1513-2DB2-....	21500,-	1MB1613-2DB2-....	22000,-
110	IE3	315 S	1MB1513-3AB0-....	26800,-	1MB1613-3AB0-....	27300,-
132	IE3	315 M	1MB1513-3AB2-....	31200,-	1MB1613-3AB2-....	32100,-
160	IE3	315 L	1MB1513-3AB4-....	37300,-	1MB1613-3AB4-....	38100,-
200	IE3	315 L	1MB1513-3AB5-....	45600,-	1MB1613-3AB5-....	46800,-

Explosionsgeschützte Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten**Übersicht (Fortsetzung)**

Kategorie	Motoren für Zone 21 in Zündschutzart Ex tb (Fortsetzung)					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1513 Basic Line, 1MB1613 Performance Line (Fortsetzung) mit Premium Efficiency IE3					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1542 Nm					
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,18	IE3	71 M	1MB1513-0CC2-.....	794,-		
0,25	IE3	71 M	1MB1513-0CC3-.....	908,-		
0,37	IE3	80 M	1MB1513-0DC2-.....	943,-		
0,55	IE3	80 M	1MB1513-0DC3-.....	1060,-		
0,75	IE3	90 S	1MB1513-0EC0-.....	1190,-		
1,1	IE3	90 L	1MB1513-0EC4-.....	1340,-		
1,5	IE3	100 L	1MB1513-1AC4-.....	1370,-	1MB1613-1AC4-.....	1550,-
2,2	IE3	112 M	1MB1513-1BC2-.....	1720,-	1MB1613-1BC2-.....	1920,-
3	IE3	132 S	1MB1513-1CC0-.....	2170,-	1MB1613-1CC0-.....	2420,-
4	IE3	132 M	1MB1513-1CC2-.....	2600,-	1MB1613-1CC2-.....	2880,-
5,5	IE3	132 M	1MB1513-1CC3-.....	3180,-	1MB1613-1CC3-.....	3540,-
7,5	IE3	160 M	1MB1513-1DC2-.....	4070,-	1MB1613-1DC2-.....	4530,-
11	IE3	160 L	1MB1513-1DC4-.....	5440,-	1MB1613-1DC4-.....	6110,-
15	IE3	180 L	1MB1513-1EC4-.....	6790,-	1MB1613-1EC4-.....	7320,-
18,5	IE3	200 L	1MB1513-2AC4-.....	8550,-	1MB1613-2AC4-.....	9200,-
22	IE3	200 L	1MB1513-2AC5-.....	9730,-	1MB1613-2AC5-.....	10500,-
30	IE3	225 M	1MB1513-2BC2-.....	12500,-	1MB1613-2BC2-.....	13400,-
37	IE3	250 M	1MB1513-2CC2-.....	15200,-	1MB1613-2CC2-.....	16400,-
45	IE3	280 S	1MB1513-2DC0-.....	18500,-	1MB1613-2DC0-.....	19100,-
55	IE3	280 M	1MB1513-2DC2-.....	21500,-	1MB1613-2DC2-.....	22000,-
75	IE3	315 S	1MB1513-3AC0-.....	28900,-	1MB1613-3AC0-.....	29600,-
90	IE3	315 M	1MB1513-3AC2-.....	32200,-	1MB1613-3AC2-.....	33100,-
110	IE3	315 L	1MB1513-3AC4-.....	38300,-	1MB1613-3AC4-.....	39300,-
132	IE3	315 L	1MB1513-3AC5-.....	45100,-	1MB1613-3AC5-.....	46200,-
160	IE3	315 L	1MB1513-3AC6-.....	54200,-	1MB1613-3AC6-.....	55600,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 22 in Zündschutzart Ex tc					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1523 Basic Line, 1MB1623 Performance Line mit Premium Efficiency IE3					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1542 Nm					
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE3	71 M	1MB1523-0CA2-....	722,-		
0,55	IE3	71 M	1MB1523-0CA3-....	833,-		
0,75	IE3	80 M	1MB1523-0DA2-....	865,-		
1,1	IE3	80 M	1MB1523-0DA3-....	976,-		
1,5	IE3	90 S	1MB1523-0EA0-....	1130,-		
2,2	IE3	90 L	1MB1523-0EA4-....	1350,-		
3	IE3	100 L	1MB1523-1AA4-....	1390,-	1MB1623-1AA4-....	1570,-
4	IE3	112 M	1MB1523-1BA2-....	1660,-	1MB1623-1BA2-....	1860,-
5,5	IE3	132 S	1MB1523-1CA0-....	2110,-	1MB1623-1CA0-....	2360,-
7,5	IE3	132 S	1MB1523-1CA1-....	2640,-	1MB1623-1CA1-....	2950,-
11	IE3	160 M	1MB1523-1DA2-....	3660,-	1MB1623-1DA2-....	4090,-
15	IE3	160 M	1MB1523-1DA3-....	4680,-	1MB1623-1DA3-....	5250,-
18,5	IE3	160 L	1MB1523-1DA4-....	5520,-	1MB1623-1DA4-....	6210,-
22	IE3	180 M	1MB1523-1EA2-....	6360,-	1MB1623-1EA2-....	6870,-
30	IE3	200 L	1MB1523-2AA4-....	8320,-	1MB1623-2AA4-....	8990,-
37	IE3	200 L	1MB1523-2AA5-....	10300,-	1MB1623-2AA5-....	11100,-
45	IE3	225 M	1MB1523-2BA2-....	11600,-	1MB1623-2BA2-....	12700,-
55	IE3	250 M	1MB1523-2CA2-....	13900,-	1MB1623-2CA2-....	15000,-
75	IE3	280 S	1MB1523-2DA0-....	18700,-	1MB1623-2DA0-....	19200,-
90	IE3	280 M	1MB1523-2DA2-....	21900,-	1MB1623-2DA2-....	22900,-
110	IE3	315 S	1MB1523-3AA0-....	26200,-	1MB1623-3AA0-....	27300,-
132	IE3	315 M	1MB1523-3AA2-....	31100,-	1MB1623-3AA2-....	32400,-
160	IE3	315 L	1MB1523-3AA4-....	38200,-	1MB1623-3AA4-....	40100,-
200	IE3	315 L	1MB1523-3AA5-....	47500,-	1MB1623-3AA5-....	49600,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE3	71 M	1MB1523-0CB2-....	717,-		
0,37	IE3	71 M	1MB1523-0CB3-....	793,-		
0,55	IE3	80 M	1MB1523-0DB2-....	859,-		
0,75	IE3	80 M	1MB1523-0DB3-....	929,-		
1,1	IE3	90 S	1MB1523-0EB0-....	1100,-		
1,5	IE3	90 L	1MB1523-0EB4-....	1240,-		
2,2	IE3	100 L	1MB1523-1AB4-....	1300,-	1MB1623-1AB4-....	1430,-
3	IE3	100 L	1MB1523-1AB5-....	1460,-	1MB1623-1AB5-....	1640,-
4	IE3	112 M	1MB1523-1BB2-....	1790,-	1MB1623-1BB2-....	1990,-
5,5	IE3	132 S	1MB1523-1CB0-....	2260,-	1MB1623-1CB0-....	2530,-
7,5	IE3	132 M	1MB1523-1CB2-....	2830,-	1MB1623-1CB2-....	3170,-
11	IE3	160 M	1MB1523-1DB2-....	3740,-	1MB1623-1DB2-....	4180,-
15	IE3	160 L	1MB1523-1DB4-....	4750,-	1MB1623-1DB4-....	5340,-
18,5	IE3	180 M	1MB1523-1EB2-....	5460,-	1MB1623-1EB2-....	5900,-
22	IE3	180 L	1MB1523-1EB4-....	6260,-	1MB1623-1EB4-....	6770,-
30	IE3	200 L	1MB1523-2AB5-....	8220,-	1MB1623-2AB5-....	8870,-
37	IE3	225 S	1MB1523-2BB0-....	9490,-	1MB1623-2BB0-....	10300,-
45	IE3	225 M	1MB1523-2BB2-....	11000,-	1MB1623-2BB2-....	11900,-
55	IE3	250 M	1MB1523-2CB2-....	13400,-	1MB1623-2CB2-....	14500,-
75	IE3	280 S	1MB1523-2DB0-....	17800,-	1MB1623-2DB0-....	18200,-
90	IE3	280 M	1MB1523-2DB2-....	20700,-	1MB1623-2DB2-....	21200,-
110	IE3	315 S	1MB1523-3AB0-....	25600,-	1MB1623-3AB0-....	26200,-
132	IE3	315 M	1MB1523-3AB2-....	30100,-	1MB1623-3AB2-....	31000,-
160	IE3	315 L	1MB1523-3AB4-....	36100,-	1MB1623-3AB4-....	37000,-
200	IE3	315 L	1MB1523-3AB5-....	44500,-	1MB1623-3AB5-....	45700,-

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten**Übersicht (Fortsetzung)**

Kategorie	Motoren für Zone 22 in Zündschutzart Ex tc (Fortsetzung)					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1523 Basic Line, 1MB1623 Performance Line (Fortsetzung) mit Premium Efficiency IE3					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1542 Nm					
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,18	IE3	71 M	1MB1523-0CC2-.....	697,-		
0,25	IE3	71 M	1MB1523-0CC3-.....	812,-		
0,37	IE3	80 M	1MB1523-0DC2-.....	835,-		
0,55	IE3	80 M	1MB1523-0DC3-.....	952,-		
0,75	IE3	90 S	1MB1523-0EC0-.....	1080,-		
1,1	IE3	90 L	1MB1523-0EC4-.....	1230,-		
1,5	IE3	100 L	1MB1523-1AC4-.....	1280,-	1MB1623-1AC4-.....	1410,-
2,2	IE3	112 M	1MB1523-1BC2-.....	1600,-	1MB1623-1BC2-.....	1800,-
3	IE3	132 S	1MB1523-1CC0-.....	2050,-	1MB1623-1CC0-.....	2300,-
4	IE3	132 M	1MB1523-1CC2-.....	2460,-	1MB1623-1CC2-.....	2760,-
5,5	IE3	132 M	1MB1523-1CC3-.....	3060,-	1MB1623-1CC3-.....	3430,-
7,5	IE3	160 M	1MB1523-1DC2-.....	3900,-	1MB1623-1DC2-.....	4370,-
11	IE3	160 L	1MB1523-1DC4-.....	5290,-	1MB1623-1DC4-.....	5940,-
15	IE3	180 L	1MB1523-1EC4-.....	6660,-	1MB1623-1EC4-.....	7200,-
18,5	IE3	200 L	1MB1523-2AC4-.....	8270,-	1MB1623-2AC4-.....	8920,-
22	IE3	200 L	1MB1523-2AC5-.....	9460,-	1MB1623-2AC5-.....	10200,-
30	IE3	225 M	1MB1523-2BC2-.....	11900,-	1MB1623-2BC2-.....	13000,-
37	IE3	250 M	1MB1523-2CC2-.....	14500,-	1MB1623-2CC2-.....	15800,-
45	IE3	280 S	1MB1523-2DC0-.....	17700,-	1MB1623-2DC0-.....	18100,-
55	IE3	280 M	1MB1523-2DC2-.....	20700,-	1MB1623-2DC2-.....	21200,-
75	IE3	315 S	1MB1523-3AC0-.....	27700,-	1MB1623-3AC0-.....	28400,-
90	IE3	315 M	1MB1523-3AC2-.....	31100,-	1MB1623-3AC2-.....	31900,-
110	IE3	315 L	1MB1523-3AC4-.....	37200,-	1MB1623-3AC4-.....	38100,-
132	IE3	315 L	1MB1523-3AC5-.....	43900,-	1MB1623-3AC5-.....	45100,-
160	IE3	315 L	1MB1523-3AC6-.....	53000,-	1MB1623-3AC6-.....	54400,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Zone 2 in Zündschutzart Ex ec					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1533 Basic Line, 1MB1633 Performance Line mit Premium Efficiency IE3					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1542 Nm					
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,37	IE3	71 M	1MB1533-0CA2-....	762,-		
0,55	IE3	71 M	1MB1533-0CA3-....	876,-		
0,75	IE3	80 M	1MB1533-0DA2-....	917,-		
1,1	IE3	80 M	1MB1533-0DA3-....	1030,-		
1,5	IE3	90 S	1MB1533-0EA0-....	1170,-		
2,2	IE3	90 L	1MB1533-0EA4-....	1400,-		
3	IE3	100 L	1MB1533-1AA4-....	1460,-	1MB1633-1AA4-....	1630,-
4	IE3	112 M	1MB1533-1BA2-....	1730,-	1MB1633-1BA2-....	1940,-
5,5	IE3	132 S	1MB1533-1CA0-....	2170,-	1MB1633-1CA0-....	2430,-
7,5	IE3	132 S	1MB1533-1CA1-....	2710,-	1MB1633-1CA1-....	3020,-
11	IE3	160 M	1MB1533-1DA2-....	3720,-	1MB1633-1DA2-....	4160,-
15	IE3	160 M	1MB1533-1DA3-....	4750,-	1MB1633-1DA3-....	5310,-
18,5	IE3	160 L	1MB1533-1DA4-....	5590,-	1MB1633-1DA4-....	6260,-
22	IE3	180 M	1MB1533-1EA2-....	6330,-	1MB1633-1EA2-....	6850,-
30	IE3	200 L	1MB1533-2AA4-....	8230,-	1MB1633-2AA4-....	8890,-
37	IE3	200 L	1MB1533-2AA5-....	10200,-	1MB1633-2AA5-....	10900,-
45	IE3	225 M	1MB1533-2BA2-....	11400,-	1MB1633-2BA2-....	12500,-
55	IE3	250 M	1MB1533-2CA2-....	13700,-	1MB1633-2CA2-....	14800,-
75	IE3	280 S	1MB1533-2DA0-....	18500,-	1MB1633-2DA0-....	19000,-
90	IE3	280 M	1MB1533-2DA2-....	21700,-	1MB1633-2DA2-....	22600,-
110	IE3	315 S	1MB1533-3AA0-....	26100,-	1MB1633-3AA0-....	27200,-
132	IE3	315 M	1MB1533-3AA2-....	30900,-	1MB1633-3AA2-....	32300,-
160	IE3	315 L	1MB1533-3AA4-....	38100,-	1MB1633-3AA4-....	39900,-
200	IE3	315 L	1MB1533-3AA5-....	47300,-	1MB1633-3AA5-....	49400,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,25	IE3	71 M	1MB1533-0CB2-....	757,-		
0,37	IE3	71 M	1MB1533-0CB3-....	833,-		
0,55	IE3	80 M	1MB1533-0DB2-....	911,-		
0,75	IE3	80 M	1MB1533-0DB3-....	981,-		
1,1	IE3	90 S	1MB1533-0EB0-....	1150,-		
1,5	IE3	90 L	1MB1533-0EB4-....	1290,-		
2,2	IE3	100 L	1MB1533-1AB4-....	1350,-	1MB1633-1AB4-....	1500,-
3	IE3	100 L	1MB1533-1AB5-....	1530,-	1MB1633-1AB5-....	1700,-
4	IE3	112 M	1MB1533-1BB2-....	1860,-	1MB1633-1BB2-....	2080,-
5,5	IE3	132 S	1MB1533-1CB0-....	2330,-	1MB1633-1CB0-....	2610,-
7,5	IE3	132 M	1MB1533-1CB2-....	2890,-	1MB1633-1CB2-....	3230,-
11	IE3	160 M	1MB1533-1DB2-....	3800,-	1MB1633-1DB2-....	4240,-
15	IE3	160 L	1MB1533-1DB4-....	4810,-	1MB1633-1DB4-....	5400,-
18,5	IE3	180 M	1MB1533-1EB2-....	5450,-	1MB1633-1EB2-....	5890,-
22	IE3	180 L	1MB1533-1EB4-....	6250,-	1MB1633-1EB4-....	6760,-
30	IE3	200 L	1MB1533-2AB5-....	8120,-	1MB1633-2AB5-....	8780,-
37	IE3	225 S	1MB1533-2BB0-....	9330,-	1MB1633-2BB0-....	10100,-
45	IE3	225 M	1MB1533-2BB2-....	10800,-	1MB1633-2BB2-....	11700,-
55	IE3	250 M	1MB1533-2CB2-....	13200,-	1MB1633-2CB2-....	14300,-
75	IE3	280 S	1MB1533-2DB0-....	17600,-	1MB1633-2DB0-....	18000,-
90	IE3	280 M	1MB1533-2DB2-....	20500,-	1MB1633-2DB2-....	21000,-
110	IE3	315 S	1MB1533-3AB0-....	25300,-	1MB1633-3AB0-....	26100,-
132	IE3	315 M	1MB1533-3AB2-....	29900,-	1MB1633-3AB2-....	30700,-
160	IE3	315 L	1MB1533-3AB4-....	35800,-	1MB1633-3AB4-....	36900,-
200	IE3	315 L	1MB1533-3AB5-....	44400,-	1MB1633-3AB5-....	45500,-

Explosionsgeschützte Motoren SIMOTICS XP 1MB

Orientierung

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten**Übersicht (Fortsetzung)**

Kategorie	Motoren für Zone 2 in Zündschutzart Ex ec (Fortsetzung)					
Reihenausführung	Graugussreihen 1MB1533 Basic Line, 1MB1633 Performance Line (Fortsetzung) mit Premium Efficiency IE3					
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)					
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65					
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)					
Ausnutzung	Thermische Klasse 130 (B)					
Polzahlen	2, 4, 6					
Baugrößen (BG)	71 M ... 315 L					
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,18 ... 200 kW					
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹					
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	10 ... 1542 Nm					
Wirkungsgrad	Premium Efficiency IE3					
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -					
Preisgruppe (PG)	3Z1					
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 5/17, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)						
P_N , 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr. Basic Line	Grundpreis EUR	Artikel-Nr. Performance Line	Grundpreis EUR
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz						
0,18	IE3	71 M	1MB1533-0CC2-.....	739,-		
0,25	IE3	71 M	1MB1533-0CC3-.....	853,-		
0,37	IE3	80 M	1MB1533-0DC2-.....	887,-		
0,55	IE3	80 M	1MB1533-0DC3-.....	1000,-		
0,75	IE3	90 S	1MB1533-0EC0-.....	1130,-		
1,1	IE3	90 L	1MB1533-0EC4-.....	1280,-		
1,5	IE3	100 L	1MB1533-1AC4-.....	1330,-	1MB1633-1AC4-.....	1490,-
2,2	IE3	112 M	1MB1533-1BC2-.....	1670,-	1MB1633-1BC2-.....	1870,-
3	IE3	132 S	1MB1533-1CC0-.....	2120,-	1MB1633-1CC0-.....	2360,-
4	IE3	132 M	1MB1533-1CC2-.....	2530,-	1MB1633-1CC2-.....	2830,-
5,5	IE3	132 M	1MB1533-1CC3-.....	3130,-	1MB1633-1CC3-.....	3490,-
7,5	IE3	160 M	1MB1533-1DC2-.....	3980,-	1MB1633-1DC2-.....	4440,-
11	IE3	160 L	1MB1533-1DC4-.....	5360,-	1MB1633-1DC4-.....	6000,-
15	IE3	180 L	1MB1533-1EC4-.....	6650,-	1MB1633-1EC4-.....	7190,-
18,5	IE3	200 L	1MB1533-2AC4-.....	8180,-	1MB1633-2AC4-.....	8830,-
22	IE3	200 L	1MB1533-2AC5-.....	9360,-	1MB1633-2AC5-.....	10100,-
30	IE3	225 M	1MB1533-2BC2-.....	11700,-	1MB1633-2BC2-.....	12800,-
37	IE3	250 M	1MB1533-2CC2-.....	14300,-	1MB1633-2CC2-.....	15600,-
45	IE3	280 S	1MB1533-2DC0-.....	17500,-	1MB1633-2DC0-.....	17900,-
55	IE3	280 M	1MB1533-2DC2-.....	20500,-	1MB1633-2DC2-.....	21000,-
75	IE3	315 S	1MB1533-3AC0-.....	27600,-	1MB1633-3AC0-.....	28300,-
90	IE3	315 M	1MB1533-3AC2-.....	30900,-	1MB1633-3AC2-.....	31800,-
110	IE3	315 L	1MB1533-3AC4-.....	37100,-	1MB1633-3AC4-.....	38000,-
132	IE3	315 L	1MB1533-3AC5-.....	43800,-	1MB1633-3AC5-.....	45000,-
160	IE3	315 L	1MB1533-3AC6-.....	52900,-	1MB1633-3AC6-.....	54300,-

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe Kurzangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160		
			1MB10.3						IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2 IE1
			1MB10.1							
					1MB10.2					
1MB10...-...-...-...-...-...										
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz (50 Hz-Leistung)										
50 Hz 230 VΔ/400 VY, 60 Hz 460 VY	2 2	–	□	□	□	□	□	□		
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ	3 4	–	□	□	□	□	□	□		
50 Hz 500 VY	2 7	–	○	○	○	○	○	○		
50 Hz 500 VΔ	4 0	–	–	–	○	○	○	○		
50 Hz 220 VΔ/380 VY, 60 Hz 440 VY	2 1	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
50 Hz 380 VΔ/660 VY, 60 Hz 440 VΔ	3 3	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
50 Hz 240 VΔ/415 VY, 60 Hz 480 VY	2 3	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3 5	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
50 Hz 400 VY, 60 Hz 460 VY ¹⁾	0 2	–	○	○	○	○	○	○		
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ ²⁾	0 4	–	○	○	○	○	○	○		
60 Hz 220 VΔ/380 VY	1 7	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	Nicht für:	1MB10.2
60 Hz 230 VΔ/400 VY	1 8	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	Nicht für:	1MB10.2
60 Hz 380 VΔ/660 VY	3 0	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	Nicht für:	1MB10.2
60 Hz 400 VΔ/690 VY	3 1	–	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	Nicht für:	1MB10.2
50 Hz 400 VY	9 0	M4A	○	○	○	○	○	○		
50 Hz 400 VΔ	9 0	M4B	○	○	○	○	○	○		
Spannung bei 60 Hz (50 Hz-Leistung)										
220 VΔ/380 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2A	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
220 VΔ/380 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1A	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
380 VΔ/660 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2B	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
380 VΔ/660 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1B	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
440 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2C	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
440 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1C	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
440 VΔ; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2D	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
440 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1D	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
460 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2E	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
460 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1E	○	○	○	○	○	○		
460 VΔ; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2F	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
460 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1F	○	○	○	○	○	○		
575 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2G	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
575 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1G	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
575 VΔ; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2H	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
575 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1H	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
400 VΔ/690 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2J	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
400 VΔ/690 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1J	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
480 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2K	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
480 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1K	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
480 VΔ; 50-Hz-Leistung	9 0	M2L	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
480 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1L	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
230 VΔ/400 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2M	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
230 VΔ/400 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1M	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
Spannung bei 87 Hz (87-Hz-Leistung)										
400 VΔ ⁵⁾	9 0	M3A	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–		
Anormale Spannung und/oder Frequenzen										
Anormale Wicklung ⁴⁾	9 0	M1Y • und Bestellerangabe	72,90	85,80	106,–	129,–	164,–	204,–		

□ Normalausführung
○ Ohne Mehrpreis

– Nicht möglich
• Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

1) Keine Dreieckschaltung möglich.

2) Keine Sternschaltung möglich.

3) Bei den Ausführungen 1MB1... - 1BA2, 1MB1... - 1BB2, 1MB1... - 1CC2, 1MB1... - 1DD2 wird gemäß der internationalen Wirkungsgradkennzeichnung nach IEC 60034-30 bei 60 Hz mit 50-Hz-Leistung eine Leistung von 3,7 kW auf das Leistungsschild gestempelt.

4) Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

5) Nur für 4-, 6- und 8-polige Motoren und in Verbindung mit den Kurzangaben **B40** und **B41** möglich. Auf dem Zusatzleistungsschild werden die Betriebsdaten für Umrichterbetrieb tabellarisch angegeben. Motor hat Wicklungsausführung 50 Hz 230 VΔ.

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Spannungen · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße											Motorausführung			
			71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250		280	315	
			1MB15.3 Basic Line											IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)			
			1MB16.3 Performance Line														
			1MB15.1 Basic Line														
			1MB16.1 Performance Line														
	1MB15	■ ■ ■															
	1MB16	■ ■ ■															
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz																	
50 Hz 230 VΔ/400 VY, 60 Hz 460 VY	2 2	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ	3 4	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
50 Hz 400 VY, 60 Hz 460 VY ¹⁾	0 2	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ ²⁾	0 4	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
50 Hz 500 VY	2 7	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
50 Hz 500 VΔ	4 0	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
50 Hz 220 VΔ/380 VY, 60 Hz 440 VY	2 1	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
50 Hz 380 VΔ/660 VY, 60 Hz 440 VΔ	3 3	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
50 Hz 240 VΔ/415 VY, 60 Hz 480 VY	2 3	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3 5	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
60 Hz 220 VΔ/380 VY	1 7	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
60 Hz 230 VΔ/400 VY	1 8	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
60 Hz 380 VΔ/660 VY	3 0	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	136,–	136,–	136,–	136,–	136,–		
60 Hz 400 VΔ/690 VY	3 1	–	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	136,–	136,–	136,–	136,–	136,–		
50 Hz 400 VY	9 0	M4A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
50 Hz 400 VΔ	9 0	M4B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung																	
220 VΔ/380 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2A	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
220 VΔ/380 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1A	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
380 VΔ/660 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2B	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
380 VΔ/660 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1B	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
440 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2C	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
440 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1C	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
440 VΔ; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2D	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
440 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1D	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
460 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2E	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
460 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1E	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
460 VΔ; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2F	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
460 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1F	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
575 VY; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2G	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
575 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1G	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
575 VΔ; 50-Hz-Leistung ³⁾	9 0	M2H	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
575 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1H	–	–	–	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
400 VΔ/690 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2J	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
400 VΔ/690 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1J	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
480 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2K	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
480 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1K	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
480 VΔ; 50-Hz-Leistung	9 0	M2L	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
480 VΔ; 60-Hz-Leistung	9 0	M1L	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
230 VΔ/400 VY; 50-Hz-Leistung	9 0	M2M	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
230 VΔ/400 VY; 60-Hz-Leistung	9 0	M1M	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	211,–	241,–	311,–	404,–		
Spannung bei 87 Hz (87-Hz-Leistung)																	
400 VΔ ⁵⁾	9 0	M3A	32,10	36,40	42,60	52,90	64,–	82,10	101,–	136,–	156,–	–	–	–	–		
Anormale Spannung und/oder Frequenzen																	
Anormale Wicklung ⁴⁾	9 0	M1Y • und Bestellerangabe	64,30	72,90	85,80	106,–	129,–	164,–	204,–	263,–	320,–	474,–	597,–	764,–	993,–		

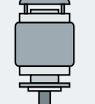
- Normalausführung
○ Ohne Mehrpreis

- Nicht möglich
• Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

- 1) Keine Dreieckschaltung möglich.
2) Keine Sternschaltung möglich.
3) Bei den Ausführungen 1MB1... - 1BA2, 1MB1... - 1BB2, 1MB1... - 1CC2, 1MB1... - 1DD2 wird gemäß der internationalen Wirkungsgradkennzeichnung nach IEC 60034-30 bei 60 Hz mit 50-Hz-Leistung eine Leistung von 3,7 kW auf das Leistungsschild gestempelt.

- 4) Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.
5) Nur für 4-, 6- und 8-polige Motoren und in Verbindung mit den Kurzangaben **B40** und **B41** möglich. Auf dem Zusatzleistungsschild werden die Betriebsdaten für Umrichterbetrieb tabellarisch angegeben. Motor hat Wicklungsausführung 50 Hz 230 VΔ.

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kenn- buch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauformen mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellan- gabe -Z Kurzangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160		
			1MB10.3						IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3
			1MB10.1							IE2
					1MB10.2					IE1
1MB10 -Z										
Ohne Flansch										
IM B3		A	-	□	□	□	□	□	□	
IM B6 ¹⁾		T	-	□	□	□	□	□	□	
IM B7 ¹⁾		U	-	□	□	□	□	□	□	
IM B8 ¹⁾		V	-	□	□	□	□	□	□	
IM V6 ¹⁾		D	-	□	□	□	□	□	□	
IM V5 mit Schutzdach ^{1) 2)}		C	H00	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	
Mit Flansch										
		DIN EN 50347 DIN 42948		FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	
IM B5		F	-	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	
IM V1 mit Schutzdach ^{1) 2)}		G	H00	109,30	109,30	145,20	160,50	240,-	270,-	
IM V3 ¹⁾		H	-	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	
IM B35		J	-	56,70	67,-	87,60	108,-	134,-	185,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/20.

Explosionengeschützte Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Aluminiumreihe 1MB10

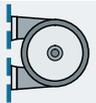
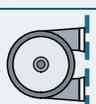
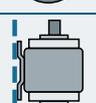
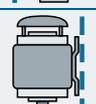
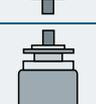
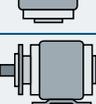
Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kenn- buch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr. ■ .. (-Z) Kurzangabe	Bei Bauformen mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellan- gabe -Z Kurzangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160		
			1MB10.3						IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3
			1MB10.1							IE2
			1MB10.2							IE1
Mit Flansch	DIN EN 50347 DIN 42948		FT100 C 120	FT115 C 140	FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT215 C 250		
IM B14 ¹⁾		K	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–	
IM V19 ¹⁾		L	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–	
IM V18 mit Schutzdach ^{1) 2)}		M	H00	109,–	120,–	160,–	180,–	270,–	308,–	
IM B34		N	–	56,70	67,–	87,60	108,–	134,–	185,–	
Mit Sonderflansch nächst größerer	DIN EN 50347 DIN 42948		FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT165 C 200	FT215 C 250	FT265 C 300		
IM B14 ¹⁾		K	P01	100,50	111,20	126,50	145,80	187,40	–	
IM V19 ¹⁾		L	P01	–	–	126,50	145,80	187,40	–	
IM V18 mit Schutzdach ^{1) 2)}		M	P01+H00	–	–	206,80	226,80	328,40	–	
IM B34		N	P01	–	–	134,40	154,80	192,40	–	

- Normalausführung
- Nicht möglich

¹⁾ Bei explosionengeschützten Motoren gilt: Bei den Bauformen mit Wellenende nach unten ist die Ausführung „mit Schutzdach“ vorgeschrieben. Bei Bauformen mit Wellenende nach oben muss durch geeignete Abdeckung das Hineinfallen von kleinen Teilen in die Lüfterhaube verhindert werden (siehe auch Norm IEC/EN 60079-0). Durch die Abdeckung darf der Kühlstrom nicht behindert werden.

²⁾ Option „Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende)“ Kurzangabe **L05** nicht möglich.

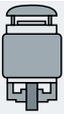
Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- angabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellan- gabe -Z	Baugröße														Motorausführung	
			71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L		
			1MB15.3 Basic Line														IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	
			1MB16.3 Performance Line															
			1MB15.1 Basic Line															
			1MB16.1 Performance Line															
1MB15 -Z																		
1MB16 -Z																		
			Kurzangabe															
Ohne Flansch																		
IM B3		A	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM B6 1)		T	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM B7 1)		U	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM B8 1)		V	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM V6 1)		D	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
IM V5 mit Schutz- dach 1) 2)		C	H00	56,-	56,-	56,-	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	751,-	751,-	
Mit Flansch			DIN EN 50347 DIN 42948	FF130 A 160	FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	FF300 A 350	FF350 A 400	FF400 A 450	FF500 A 550	FF500 A 550	FF600 A 660	FF600 A 660	
IM B5		F	-	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1030,-	-	
IM V1 mit Schutz- dach 1) 2)		G	H00	103,30	109,70	120,40	160,50	179,80	270,-	308,-	638,-	885,-	1166,-	1444,-	1852,-	2541,-	2971,-	
IM V3 1)		H	-	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1030,-	-	
IM B35 1)		J	-	51,50	56,70	67,-	87,60	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	515,-	721,-	927,-	1180,-	1180,-	

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Bauformen · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Bauform- en mit Kurz- angabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzlicher Bestellan- gabe -Z	Baugröße														Motorausführung
			71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S/M	315 L	
			1MB15.3 Basic Line														IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)
			1MB16.3 Performance Line														
			1MB15.1 Basic Line														
			1MB16.1 Performance Line														
1MB15 (-Z)																
1MB16 (-Z)	Kurzangabe															
Mit Flansch	DIN EN 50347 DIN 42948		FT85 C 105	FT100 C 120	FT115 C 140	FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT215 C 250	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B14 1)		K	-	47,30	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-	-	-	-	-	-
IM V19 1)		L	-	53,70	53,70	64,40	79,70	99,-	129,-	167,-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 mit Schutz- dach 1) 2)		M	H00	109,70	109,70	120,40	240,80	260,80	411,-	453,-	-	-	-	-	-	-	-
IM B34		N	-	51,50	56,70	67,-	87,60	108,-	134,-	185,-	-	-	-	-	-	-	-
Mit Sonderflansch nächst größerer	DIN EN 50347 DIN 42948		FT115 C 140	FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT165 C 200	FT215 C 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B14 1)		K	P01	94,10	100,50	111,20	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V19 1)		L	P01	100,50	100,50	111,20	126,50	145,80	187,40	-	-	-	-	-	-	-	-
IM V18 mit Schutz- dach 1) 2)		M	P01+ H00	156,50	156,50	167,20	287,60	307,60	469,40	-	-	-	-	-	-	-	-
IM B34		N	P01	98,30	103,50	113,80	134,40	154,80	192,40	-	-	-	-	-	-	-	-

- Normalausführung
- Nicht möglich

1) Bei explosionsschutzgeschützten Motoren gilt: Bei den Bauformen mit Wellenende nach unten ist die Ausführung „mit Schutzdach“ vorgeschrieben. Bei Bauformen mit Wellenende nach oben muss durch geeignete Abdeckung das Hineinfallen von kleinen Teilen in die Lüfterhaube verhindert werden (siehe auch Norm IEC/EN 60079-0). Durch die Abdeckung darf der Kühlstrom nicht behindert werden.

2) Option „Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende)“
Kurzangabe **L05** nicht möglich.

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160		
			1MB10.3						IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2 IE1
			1MB10.1							
					1MB10.2					
1MB10		Kurzangabe								

Motorschutz										
Ohne (Standard)	A	–	□	□	□	□	□	□	□	
3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ¹⁾	B	–	39,70	42,60	117,–	117,–	176,–	176,–		
6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ¹⁾	C	–	173,–	173,–	201,–	201,–	269,–	269,–		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ¹⁾	F	–	103,–	103,–	117,–	117,–	176,–	176,–		
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ¹⁾	G	–	207,–	207,–	236,–	236,–	352,–	352,–		
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ^{1) 2)}	H	–	–	–	1480,–	1480,–	1480,–	1480,–		
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ¹⁾	K	–	103,–	103,–	117,–	117,–	176,–	176,–		
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ¹⁾	L	–	207,–	207,–	236,–	236,–	352,–	352,–		

- Normalausführung
– Nicht möglich

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

²⁾ In Kombination mit der 15. Stelle der Artikel-Nr. „H“ sind bei den Baugrößen 100 bis 160 die Kurzangaben **Q02** und **Q03** nicht möglich. Es kann nur in Wicklungsausführung Stern oder Dreieck für Direkteinschaltung (3 Klemmen) geliefert werden.

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Motorschutz · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße													Motorausführung		
			71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2
			1MB15.3 Basic Line													IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2
			1MB16.3 Performance Line															
			1MB15.1 Basic Line															
			1MB16.1 Performance Line															
1MB15 ■ .																		
1MB16 ■ .		Kurzangabe																
Motorschutz																		
Ohne (Standard)	A	–	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	□ □ □	Nur für: 1MB15.. Basic Line
3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen) ^{1) 2)}	B	–	38,40	39,70	42,60	117,-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	319,-	319,-	398,-	398,-			
6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen) ²⁾	C	–	173,-	173,-	173,-	201,-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	537,-	666,-	666,-		Nur für: 1MB15.. Basic Line	
			–	–	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		Nur für: 1MB16.. Performance Line	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen) ²⁾	F	–	103,-	103,-	103,-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-			
2 Temperatursensor KTY84-130 (4 Klemmen) ²⁾	G	–	206,-	206,-	206,-	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-			
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen) ^{2) 3)}	H	–	1020,-	1020,-	1020,-	1220,-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	1640,-	1640,-	1640,-			
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen) ²⁾	J	–	–	–	–	–	–	–	–	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-			
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen) ²⁾	K	–	103,-	103,-	103,-	117,-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-	868,-			
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen) ²⁾	L	–	206,-	206,-	206,-	236,-	236,-	352,-	352,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-	1470,-			

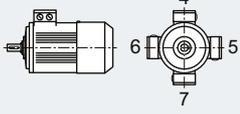
- Normalausführung
– Nicht möglich

¹⁾ Für die Performance Line ist Motorschutz durch Kaltleiter mit 3 eingebauten Temperaturfühlern für Abschaltung (Motorschutzkennbuchstabe B) bereits im Grundpreis enthalten. Für die Performance Line ist somit die Auswahl „Ohne Motorschutz“ (Motorschutzkennbuchstabe A) ausgeschlossen.

²⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

³⁾ In Kombination mit der 15. Stelle der Artikel-Nr. „H“ sind bei den Baugrößen 100 bis 160 die Kurzangaben **Q02** und **Q03** nicht möglich. Es kann nur in Wicklungsausführung Stern oder Dreieck für Direkteinschaltung (3 Klemmen) geliefert werden.

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße						Motorausführung		
		80	90	100	112	132	160			
 1MB10.....	Anschluss- kasten- lagekenn- ziffer 16. Stelle der Artikel-Nr. Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurzan- gabe und evtl. mit Klar- textangabe Kurzangabe	1MB10.3						IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2 IE1	
		1MB10.1								
			1MB10.2							
Anschlusskastenlage										
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	–	□	□	□	□	□	□		
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	–	35,20	39,80	102,-	111,-	121,-	129,-		
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	–	35,20	39,80	102,-	111,-	121,-	129,-		
Anschlusskasten unten ²⁾³⁾	7	–	–	–	102,-	111,-	121,-	129,-		

- Normalausführung
- Nicht möglich

¹⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße.

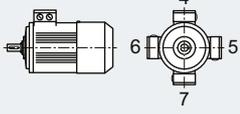
²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

³⁾ Generell nicht möglich für Fußmotoren.

Explosiongeschützte Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Anschlusskastenlage · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line**Auswahl- und Bestelldaten**

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße													Motorausführung
			71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	
	Anschlusskastenlagekennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	1MB15.3 Basic Line													IEC Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)
			1MB16.3 Performance Line													
			1MB15.1 Basic Line													
			1MB16.1 Performance Line													
1MB15 .. - - - - -																
1MB16 .. - - - - -		Kurzangabe														
Anschlusskastenlage																
Anschlusskasten oben ¹⁾	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Anschlusskasten seitlich rechts ²⁾	5	-	-	51,50	72,10	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Anschlusskasten seitlich links ²⁾	6	-	-	51,50	72,10	102,-	111,-	121,-	129,-	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Anschlusskasten unten ³⁾	7	-	-	-	-	102,-	111,-	121,-	129,-	-	-	-	-	-	-	

- Normalausführung
 - Nicht möglich

¹⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße.

²⁾ Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

³⁾ Generell nicht möglich für Fußmotoren.

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihe 1MB10

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung		
		80	90	100	112	132	160	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2 IE1
		1MB10.3								
		1MB10.1								
				1MB10.2						
1MB10 ...-.....-Z	Kurzangabe									
Wicklung und Isolation (Fortsetzung)										
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31	216,-	216,-	216,-	247,-	278,-	391,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	Y50 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN	109,-	129,-	159,-	192,-	247,-	304,-			
Farben und Anstrich										
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		□	□	□	□	□	□			
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	○	○	○	○	○	○			
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	20,50	27,30	27,30	27,30	43,50	43,50			
Sonderanstrich C3	S02	36,10	36,10	61,80	61,80	82,40	82,40			
Sonderanstrich seeluftfest C4	S03	494,-	494,-	525,-	525,-	577,-	577,-			
Deckanstrich Polyurethan ¹²⁾	S06	30,90	50,50	72,10	98,90	147,-	206,-	Nur für: 1MB103. – Ex ec (Zone 2)		
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL	25,80	25,80	41,20	41,20	56,70	56,70			
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL	608,-	608,-	649,-	649,-	680,-	680,-			
Modulare Anbautechnik – Grundaufführung										
Anbau Fremdlüfter ¹⁷⁾	F70	-	-	-	-	-	-	Nur für: 1MB101. – Ex tb (Zone 21)		
		-	-	1030,-	1240,-	1440,-	1750,-	Nur für: 1MB102. – Ex tc (Zone 22), 1MB103. – Ex ec (Zone 2)		
Spezielle Anbautechnik										
Anbau des explosionsgeschützten Drehimpulsgebers LL 841 (HTL); 1024 I ¹⁸⁾	G30	-	-	8030,-	8030,-	8030,-	8030,-			
Mechanische Ausführung und Schutzarten										
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Rechtslauf	F77	-	-	-	-	613,-	870,-			
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Linkslauf	F78	-	-	-	-	613,-	870,-			
Mechanischer Schutz für Geber	G43	□	□	□	□	□	□			
Schutzdach	H00	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-			
Rüttelfeste Ausführung; Schwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC 60721-3-3:1994	H02	145,-	165,-	185,-	205,-	222,-	258,-			
Kondenswasserlöcher ⁶⁾	H03	66,30	74,-	81,10	88,50	95,90	103,-			
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	66,30	66,30	81,10	81,10	95,90	95,90			
Schutzart IP65 ⁴⁾	H20	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	Nur für: 1MB103. – Ex ec (Zone 2)		
Schutzart IP56 ⁵⁾	H22	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	Nur für: 1MB103. – Ex ec (Zone 2)		
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar ³⁾	H23	47,40	50,70	56,40	61,70	75,30	110,-			
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe										
Kühlmitteltemperatur -40 °C bis +40 °C	D03	390,-	456,-	585,-	715,-	909,-	1300,-			

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/30.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung		
		80	90	100	112	132	160	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2 IE1
		1MB10.3								
		1MB10.1								
				1MB10.2						
1MB10 -Z	Kurzangabe									
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen										
Ex-Zertifikat EAC für die eurasische Zollunion ¹⁸⁾	D35	-	-	217,-	217,-	217,-	228,-			
IECEx-Zertifizierung	D37	162,-	162,-	-	-	-	-	Nur für:	1MB101. - Ex tb (Zone 21)	
		162,-	162,-	217,-	217,-	217,-	228,-	Nur für:	1MB102. - Ex tc (Zone 22), 1MB103. - Ex ec (Zone 2)	
Lagerung und Schmierung										
Festlager DE (AS)	L20	39,-	41,40	71,40	84,60	104,-	142,-			
Festlager NDE (BS)	L21	39,-	41,40	43,30	45,60	48,30	□			
Lagerung für erhöhte Querkräfte ¹³⁾	L22	-	-	98,80	115,-	130,-	172,-			
Nachschmiereinrichtung	L23	-	-	311,-	319,-	329,-	356,-			
Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63	L25	-	-	199,-	232,-	260,-	346,-			
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	Neu!	-	530,-	550,-	1230,-	1270,-			
Messnippel für SPM-Stoßimpuls-messung für Lagerkontrolle	Q01	-	-	252,-	282,-	311,-	343,-			
Auswuchtung und Schwinggröße										
Schwinggrößenstufe A		□	□	□	□	□	□			
Schwinggrößenstufe B ¹⁹⁾	L00	250,-	265,-	278,-	321,-	411,-	509,-			
Halbkeilwuchtung		□	□	□	□	□	□			
Wuchten ohne Passfeder	L01	21,40	21,40	27,80	27,80	32,90	32,90			
Vollkeilwuchtung	L02	94,20	109,-	109,-	109,-	126,-	126,-			
Welle und Läufer										
Wellenende mit normalen Maßen ohne Passfedernut	L04	-	-	515,-	542,-	569,-	598,-			
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347 ²¹⁾	L05	95,90	95,90	140,-	140,-	185,-	213,-			
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl (z. B. 1.4021)	L06	822,-	822,-	943,-	943,-	1090,-	1360,-			
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	239,-	239,-	263,-	263,-	400,-	400,-			
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	176,-	207,-	236,-	265,-	296,-	367,-			
Anormales zylindrisches Wellenende DE (AS) ⁷⁾	Y58 • und Besteller- angabe	459,-	486,-	515,-	542,-	569,-	598,-			
Anormales zylindrisches Wellenende NDE (BS) ⁷⁾	Y59 • und Besteller- angabe	459,-	486,-	515,-	542,-	569,-	598,-			
Heizung und Belüftung										
Metall-Außenlüfter ⁸⁾	F76	□	□	-	-	-	-	Nur für:	1MB103. - Ex ec (Zone 2)	
		□	□	185,-	220,-	256,-	296,-	Nur für:	1MB101. - Ex tb (Zone 21), 1MB102. - Ex tc (Zone 22)	
Stillstandsheizung für 230 V ⁹⁾	Q02	1020,-	1020,-	1020,-	1030,-	1080,-	1130,-			
Stillstandsheizung für 115 V ⁹⁾	Q03	1020,-	1020,-	1020,-	1030,-	1080,-	1130,-			
Leistungsschild und Zusatzschilder										
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70			
Leistungsschild, nichtrostender Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40			
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschilddaten	Y80 • und Besteller- angabe	72,10	72,10	103,-	103,-	103,-	103,-			
Zusatzschild mit Bestellangaben	Y82 • und Besteller- angabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70			
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Besteller- angabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70			

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/30.

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Aluminiumreihe 1MB10

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung		
		80	90	100	112	132	160	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2 IE1
		1MB10.3								
		1MB10.1								
				1MB10.2						
1MB10 -Z	Kurzangabe									
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen										
Betriebsanleitung kompakt für Ex-Motoren Deutsch/Englisch gedruckt beigelegt ¹¹⁾		□	□	□	□	□	□			
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ¹⁰⁾	B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10			
Typprüfung mit Wärmelaut für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	5620,-	6390,-	7150,-	7910,-	8670,-	9430,-			
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-			
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-			
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-			
Gitterboxpaletten-Verpackung	B99	0	0	0	0	0	0			
Versandschaltung Stern	M01	-	-	28,30	28,30	28,30	28,30			
Versandschaltung Dreieck	M02	-	-	28,30	28,30	28,30	28,30			

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- Nicht möglich

- 1) Bei Kombination mit Kurzangabe **D03** und **C02** ist Anfrage erforderlich. Nicht möglich in Kombination mit Kurzangaben **H20** und **H22**.
- 2) Es erfolgt keine Leistungsreduzierung in Verbindung mit den Kurzangaben **M2A, M2B, M2C, M2D, M2E, M2F, M2G, M2H**.
- 3) Für Bauform IM V3 nicht möglich.
- 4) Bei Zone 21 ist Schutzart IP65 Standard. Für Zone 22 nicht möglich, da nur Schutzart IP55 erforderlich ist.
- 5) Für Zone 21 (Schutzart IP65) und Zone 22 (Schutzart IP55) nicht zulässig.
- 6) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen geliefert (IP55, IP56, IP65). Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe **H03** zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.
- 7) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedern durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedern wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindepapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58, Y59** und **L05** gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes Erläuterung der Kurzangaben siehe Teil 1 „Einführung“.
- 8) Der Metall-Außenlüfter ist nicht möglich in Kombination mit geräuscharmer Ausführung – Kurzangabe **F77** oder **F78**.
- 9) In Kombination mit der 15. Stelle der Artikelnummer „H“ sind bei den Baugrößen 100 bis 160 die Kurzangaben **Q02** und **Q03** nicht möglich. Es kann nur in Wicklungsausführung Stern oder Dreieck für Direktanschaltung (3 Klemmen) geliefert werden.
- 10) Die Lieferzeit des Abnahmeprüfzeugnisses kann von der Motorenlieferung abweichen.
- 11) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/10803948/133300>
- 12) Kurzangabe **S06** nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00** und **S01**. In Kombination mit **Y53** und **Y56** auf Anfrage möglich.
- 13) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsantrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.
- 14) Der Ex-Motor ist nicht zugelassen, wenn gleichzeitig eine explosionsfähige Atmosphäre von Gas und Staub auftritt (Hybrid). Es gibt bisher keine Norm, die die Produktanforderungen für ein Hybridgemisch beschreibt.
- 15) In Kombination mit Kurzangaben **B40** und **B41** muss an der 15. Stelle der Artikel-Nr. „B“ oder „C“ ergänzt werden. Zur Einhaltung der zulässigen Wärmeabfuhr muss die Leistung bei Umrichterbetrieb in den Zonen 2, 21 und 22 reduziert werden! Die Betriebsdaten für SINAMICS Umrichter von Siemens sind auf dem Leistungsschild – das Drehmoment ist reduziert im Vergleich zu Netzbetrieb. Die Motorbetriebsdaten bei Umrichterbetrieb sind im Auswahl- und Bestelltool DT-K verfügbar. Bei Umrichterbetrieb sind nur Spannungskennziffern/Kurzangaben mit nur einer Spannung zulässig. Beim Einsatz in Ex-Zonen muss der Frequenzumrichter für Motoren der Geräteklasse 1 (Zone 21) ein bescheinigtes Auslösegerät haben, für Motoren der Geräteklasse 3 (Zone 2 und 22) wird ein bescheinigtes Auslösegerät empfohlen. Alternativ kann ein externes bescheinigtes Auslösegerät verwendet werden (siehe Katalog IC 10).
- 16) Auf Anfrage in Kombination mit Kurzangaben **N30, N31, L51** und **F70**. Nicht zulässig in Kombination mit Kurzangabe **L05**. Kombination mit Schutzdach standard bei Baugrößen 100 bis 200. Schutzdach nicht möglich bei Baugrößen 225 bis 315.
- 17) Auf Anfrage in Kombination mit Kurzangabe **N05, N06, N07, N08, N30, N31, D03, G30, C02, H20** und **H22**. Nicht zulässig mit Kurzangabe **L05**. Die Schutzart des Fremdlüfters muss mit der des Motors übereinstimmen.
- 18) Nicht möglich in Kombination mit Umrichterbetrieb.
- 19) Schwinggrößenstufe B nicht zulässig in Verbindung mit Umrichterbetrieb (Kurzangabe **B40/B41**).
- 20) Zulässige Lackschichtdicke bis maximal 2 mm.
- 21) Nicht möglich in senkrechter Ausführung mit Wellenende DE (AS) nach unten.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung			
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2
		1MB15.3 Basic Line												IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2	
		1MB16.3 Performance Line															
		1MB15.1 Basic Line															
		1MB16.1 Performance Line															
1MB15	-Z																
1MB16	-Z	Kurzangabe															
Explosiongeschützte Ausführung																	
Ausführung zusätzlich für Staub Ex tc – Zone 22 ^{1) 16)}	B30	69,10	78,80	94,30	107,-	126,-	188,-	274,-	487,-	597,-	671,-	706,-	747,-	788,-	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
Ausführung IIC mit Stempelung IIB ²⁴⁾	B31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
VIK-Ausführung	C02 (1MB153. u. 1MB163. mit Ex ec – Kennzeichnung)	39,80	39,80	39,80	86,50	88,60	105,-	105,-	181,-	190,-	214,-	327,-	563,-	874,-	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
Ausführung für Umrichterdaten																	
Ausführung für Umrichterbetrieb in Grundausführung mit Betriebsdaten SINAMICS G120 mit PM240-2. ^{17) 20) 21) 22)}	B40	92,70	103,-	113,-	134,-	155,-	175,-	206,-	237,-	268,-	309,-	361,-	2330,-	2470,-			
Ausführung für Umrichterbetrieb in Grundausführung mit Betriebsdaten SINAMICS S150. ^{17) 20) 21) 22)}	B41	92,70	103,-	113,-	134,-	155,-	175,-	206,-	237,-	268,-	309,-	361,-	2330,-	2470,-			
Betriebsdaten wie Kurzan-gabe B40 mit alternativen SINAMICS Umrichter auf dem Leistungsschild ²⁰⁾	Y68 • und Umrichtertyp	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
<ul style="list-style-type: none"> • G120 mit PM230 • G120 mit PM240 • G120C • G120P mit PM230 • G120P mit PM240-2 • G120P mit PM330 • G130, G150, G180 • S120 (BLM/SLM) • V20 Betriebsdaten wie Kurzan-gabe B41 mit alternativen SINAMICS Umrichter auf dem Leistungsschild ²⁰⁾ <ul style="list-style-type: none"> • S120 (ALM) 																	
Motorschutz																	
1 Widerstandsthermometer Pt1000 (2 Klemmen)	Q35	-	-	-	210,-	210,-	289,-	289,-	466,-	466,-	609,-	744,-	744,-	868,-			
2 Widerstandsthermometer Pt1000 (4 Klemmen)	Q36	-	-	-	329,-	329,-	466,-	466,-	673,-	673,-	895,-	1150,-	1150,-	1470,-			
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in Grundschialtung für Lager (2 Klemmen) ^{2) 3)}	Q72	-	-	-	-	-	-	-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-	4220,-			
2 Einschraub-Thermometer Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (6 Klemmen) ^{2) 3)}	Q78	-	-	-	-	-	-	-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-	4640,-			
2 Doppel-Einschraub-Thermo-meter Pt100 in 3 Leiterschaltung für Lager (12 Klemmen) ^{2) 3)}	Q79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5560,-	5560,-			
Motoranschluss und Anschlusskasten																	
Äußere Erdung		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS)	R10	○	○	○	○	○	○	○	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-			
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11	○	○	○	○	○	○	○	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-			
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12	○	○	○	○	○	○	○	44,20	57,30	70,70	84,90	101,-	122,-			
Bolzenklemmen für Kabelanschluss, Beipack (3 Stück)	R17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,-	147,-	185,-	Nur für: 1MB1.1. – Ex tb (Zone 21), 1MB1.2. – Ex tc (Zone 22)		

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/35.



Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung				
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2	
		1MB15.3 Basic Line												IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2		
		1MB16.3 Performance Line																
		1MB15.1 Basic Line												IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2		
		1MB16.1 Performance Line																
1MB15	-Z																	
1MB16	-Z																	
Motoranschluss und Anschlusskasten (Fortsetzung)																		
Kabelverschraubung in Metall, maximale Bestückung	R18		127,-	127,-	127,-	231,-	231,-	231,-	284,-	284,-	315,-	315,-	433,-	433,-	433,-			
Schellenklemmen für kabelschuhlosen Anschluss, Beipack (6 Stück)	R19		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721,-	721,-	721,-		Nur für: 1MB1.1. – Ex tb (Zone 21), 1MB1.2. – Ex tc (Zone 22)	
			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)	
Größerer Anschlusskasten ¹⁵⁾	R50		48,50	101,-	101,-	210,-	210,-	269,-	307,-	466,-	513,-	1630,-	1860,-	1860,-	2190,-			
Hilfsanschlusskasten, Grauguss (klein)	R62		-	-	-	-	-	-	-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-	278,-			
Wicklung und Isolation																		
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 45 °C, Leistungsreduzierung ca. 4 % ⁴⁾	N05		41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 50 °C, Leistungsreduzierung ca. 8 % ⁴⁾	N06		41,20	41,20	41,20	47,40	47,40	63,-	63,-	80,30	80,30	91,30	91,30	107,-	107,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 55 °C, Leistungsreduzierung ca. 13 % ⁴⁾	N07		64,40	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-	764,-	993,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B), Kühlmitteltemperatur 60 °C, Leistungsreduzierung ca. 18 % ⁴⁾	N08		64,40	72,90	85,80	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-	764,-	993,-			
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30		134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	134,-	206,-	299,-	412,-	639,-	855,-	1080,-	1320,-			
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 60 bis 100 g Wasser pro m ³ Luft	N31		196,-	216,-	216,-	216,-	247,-	278,-	391,-	505,-	649,-	917,-	1180,-	1490,-	1780,-			
Wärmeklasse 155 (F), ausgenutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	Y50 • und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH m über NN		159,-	159,-	159,-	159,-	192,-	247,-	304,-	393,-	483,-	711,-	894	1140,-	1480,-			
Farben und Anstrich																		
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		Nur für: 1MB15..	
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01		20,50	20,50	27,30	27,30	27,30	43,50	43,50	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70			
Sonderanstrich C3	S02		36,10	36,10	36,10	61,80	82,40	82,40	82,40	113,-	124,-	185,-	227,-	268,-	299,-		Nur für: 1MB15..	
			-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		Nur für: 1MB16..	
Sonderanstrich seelufftest C4	S03		494,-	494,-	494,-	525,-	525,-	577,-	577,-	618,-	659,-	700,-	742,-	783,-	814,-			
Sonderanstrich Offshore C5	S04		2010,-	2010,-	2010,-	2110,-	2220,-	2340,-	2460,-	2590,-	2720,-	3140,-	4090,-	5120,-	7910,-			
Deckanstrich Polyurethan ¹²⁾	S06		30,90	30,90	50,50	72,10	98,90	147,-	206,-	247,-	303,-	389,-	485,-	613,-	779,-		Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)	
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL		25,80	25,80	25,80	41,20	41,20	56,70	56,70	82,40	113,-	124,-	155,-	185,-	258,-		Nur für: 1MB15..	

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/35.

Optionen · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung			
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2
		1MB15.3 Basic Line												IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2	
		1MB16.3 Performance Line															
		1MB15.1 Basic Line												IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2	
		1MB16.1 Performance Line															
1MB15	-Z																
1MB16	-Z																
Farben und Anstrich (Fortsetzung)																	
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL	608,-	608,-	608,-	649,-	649,-	680,-	680,-	690,-	700,-	711,-	721,-	731,-	742,-			
Modulare Anbautechnik – Grundauführung																	
Anbau Fremdlüfter ¹⁹⁾	F70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2780,-	3300,-	3910,-	4640,-	Nur für: 1MB1.1. – Ex tb (Zone 21)		
		-	-	-	1030,-	1240,-	1440,-	1750,-	2060,-	2370,-	2780,-	3300,-	3910,-	4640,-	Nur für: 1MB1.2. – Ex tc (Zone 22)		
		-	-	-	1030,-	1240,-	1440,-	1750,-	2060,-	2370,-	2780,-	3300,-	3910,-	4640,-	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
Spezielle Anbautechnik																	
Anbau des explosionsgeschützten Drehimpulsgebers LL 841 (HTL); 1024 I ¹⁸⁾	G30	-	-	-	8030,-	8030,-	8030,-	8030,-	8030,-	8030,-	9170,-	9170,-	9170,-	9170,-			
Mechanische Ausführung und Schutzarten																	
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Rechtslauf	F77	-	-	-	-	-	613,-	870,-	1130,-	1390,-	1640,-	1900,-	2160,-	2420,-			
Geräuscharme Ausführung für 2-polige Motoren bei Linkslauf	F78	-	-	-	-	-	613,-	870,-	1130,-	1390,-	1640,-	1900,-	2160,-	2420,-			
Mechanischer Schutz für Geber	G43	-	-	-	□	□	□	□	□	□	208,-	208,-	208,-	208,-			
Schutzdach	H00	55,60	55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	751,-			
Rüttelfeste Ausführung; Schwingfestigkeit nach Klasse 3M4 gemäß IEC 60721-3-3:1994	H02	127,-	145,-	165,-	185,-	205,-	222,-	258,-	309,-	371,-	433,-	515,-	597,-	680,-			
Kondenswasserlöcher ⁷⁾	H03	62,-	64,40	71,80	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	65,90	67,-	67,-	81,10	81,10	95,90	95,90	110,-	125,-	167,-	199,-	207,-	275,-			
Schutzart IP65 ⁵⁾	H20	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
Schutzart IP56 ⁶⁾	H22	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	322,-	405,-	487,-	568,-	650,-	728,-	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
Radialdichtring auf DE (AS) bei Flanschbauformen mit Öldichtigkeit bis 0,1 bar Für Bauform IM V3 nicht möglich	H23	44,90	47,40	50,70	56,40	61,70	75,30	110,-	142,-	176,-	234,-	311,-	390,-	469,-			
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe																	
Kühlmitteltemperatur -40 °C bis +40 °C	D03	325,-	390,-	456,-	585,-	715,-	909,-	1300,-	1570,-	1820,-	2200,-	2730,-	3640,-	4810,-			
Ausführungen gemäß Normen und Spezifikationen																	
Ex-Zertifizierung für China	D32	217,-	217,-	217,-	217,-	217,-	217,-	228,-	228,-	332,-	332,-	439,-	643,-	764,-	Nur für: 1MB15..		
		-	-	-	217,-	217,-	217,-	228,-	228,-	332,-	332,-	439,-	643,-	764,-	Nur für: 1MB16..		
China Energy Efficiency Label	D34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nur für: 1MB15..		
		-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nur für: 1MB16..		
Ex-Zertifikat EAC für die eurasische Zollunion ¹³⁾	D35	-	-	-	217,-	217,-	217,-	228,-	228,-	332,-	332,-	439,-	643,-	764,-			
IECEX-Zertifizierung	D37	217,-	217,-	217,-	217,-	217,-	217,-	228,-	228,-	332,-	332,-	439,-	643,-	764,-			
Lagerung und Schmierung																	
Nachschmiereinrichtung mit Schmiernippel M10 x1 nach DIN 71412-A	L19	-	-	-	-	-	-	-	375,-	422,-	469,-	562,-	○	○			
Festlager DE (AS)	L20	39,-	39,-	41,40	71,40	84,60	104,-	142,-	300,-	416,-	585,-	753,-	974,-	1050,-			
Festlager NDE (BS)	L21	39,-	39,-	41,40	43,30	45,60	48,30	□	□	□	□	□	□	□			
Lagerung für erhöhte Querkräfte ⁴⁾	L22	72,10	79,30	87,60	98,80	115,-	130,-	172,-	273,-	316,-	356,-	412,-	461,-	515,-			
Nachschmiereinrichtung	L23	-	-	-	311,-	319,-	329,-	356,-	375,-	422,-	469,-	562,-	□	□	Nur für: 1MB15..		
		-	-	-	311,-	319,-	329,-	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: 1MB16..		

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/35.

Explosionsschutz Motoren SIMOTICS XP 1MB

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen

Optionen · Graugussreihen 1MB15 Basic Line, 1MB16 Performance Line

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung			
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2
		1MB15.3 Basic Line												IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2	
		1MB16.3 Performance Line															
		1MB15.1 Basic Line															
		1MB16.1 Performance Line															
1MB15	-Z																
1MB16	-Z																
Lagerung und Schmierung (Fortsetzung)																	
Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergröße 63	L25	134,-	165,-	199,-	199,-	232,-	260,-	346,-	459,-	565,-	803,-	1110,-	□	□	Nur für: 1MB15..		
		-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: 1MB16..		
Lagerisolierung NDE (BS) ²⁰⁾	L51	-	-	-	530,-	550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-	1730,-	1850,-	1920,-	2010,-			
Messnippel für SPM-Stoßimpulsmessung für Lagerkontrolle	Q01	-	-	-	252,-	282,-	311,-	343,-	370,-	400,-	430,-	459,-	488,-	518,-			
Auswuchtung und Schwinggröße																	
Schwinggrößenstufe A ²¹⁾		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Schwinggrößenstufe B ^{21) 23)}	L00	237,-	250,-	265,-	278,-	321,-	411,-	509,-	798,-	803,-	882,-	1120,-	1310,-	1680,-			
Halbkeilwuchtung		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Wuchten ohne Passfeder	L01	21,40	21,40	21,40	28,-	28,-	33,-	33,-	43,-	43,-	58,10	58,10	70,70	82,-			
Vollkeilwuchtung	L02	94,20	94,20	109,-	109,-	109,-	126,-	126,-	159,-	159,-	205,-	205,-	205,-	205,-			
Welle und Läufer																	
Wellenende mit normalen Maßen ohne Passfedernut	L04	-	-	-	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-			
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347 ²⁵⁾	L05	83,20	95,90	95,90	140,-	140,-	185,-	213,-	322,-	357,-	376,-	392,-	464,-	509,-			
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl (z. B. 1.4021)	L06	124,-	124,-	144,-	165,-	227,-	350,-	556,-	662,-	988,-	1360,-	1620,-	2700,-	3290,-			
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	239,-	239,-	239,-	263,-	263,-	400,-	400,-	207,-	233,-	277,-	363,-	363,-	554,-			
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	148,-	176,-	207,-	236,-	265,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-	739,-	811,-			
Anormales zylindrisches Wellenende DE (AS) ⁸⁾	Y58 • und Bestellerangabe	430,-	459,-	486,-	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-			
Anormales zylindrisches Wellenende NDE (BS) ⁸⁾	Y59 • und Bestellerangabe	430,-	459,-	486,-	515,-	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-			
Heizung und Belüftung																	
Metall-Außenlüfter ⁹⁾	F76	147,-	147,-	147,-	185,-	220,-	256,-	296,-	332,-	367,-	405,-	443,-	479,-	517,-	Nur für: 1MB1.3. – Ex ec (Zone 2)		
Stillstandsheizung für 230 V ³⁾	Q02	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1030,-	1080,-	1130,-	1180,-	1240,-	1290,-	1340,-	1340,-	1390,-			
Stillstandsheizung für 115 V ³⁾	Q03	1020,-	1020,-	1020,-	1020,-	1030,-	1080,-	1130,-	1180,-	1240,-	1290,-	1340,-	1340,-	1390,-			
Leistungsschild und Zusatzschilder																	
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30			
Leistungsschild aus nichtrostendem Stahl	M11	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	50,60	50,60	□	□	□	□	Nur für: 1MB15..		
		-	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für: 1MB16..		
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungschilddaten	Y80 • und Bestellerangabe	72,10	72,10	72,10	103,-	103,-	103,-	103,-	155,-	155,-	206,-	206,-	206,-	206,-			
Zusatzschild mit Bestellungen	Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-			
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-			
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen																	
Betriebsanleitung kompakt für Ex-Motoren Deutsch/Englisch gedruckt beigelegt ¹¹⁾		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ¹⁰⁾	B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10			

Legende und Fußnoten siehe Seite 5/35.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung			
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	IEC	Ex tb (Zone 21), Ex tc (Zone 22), Ex ec (Zone 2)	IE3 IE2
		1MB15.3 Basic Line															
		1MB16.3 Performance Line															
		1MB15.1 Basic Line															
		1MB16.1 Performance Line															
1MB15	-Z																
1MB16	-Z	Kurzangabe															
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen (Fortsetzung)																	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	4860,-	5620,-	6390,-	7150,-	7910,-	8670,-	9430,-	10200,-	11000,-	11700,-	12500,-	13200,-	14000,-			
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-			
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-			
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-			
Gitterboxpaletten-Verpackung	B99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Versandschaltung Stern	M01	23,50	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	37,20	46,-	46,-	46,-			
Versandschaltung Dreieck	M02	23,50	23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	37,20	37,20	□	□	□	□			

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- Nicht möglich

- 1) Bei Kombination mit Kurzangabe D03 und C02 ist Anfrage erforderlich. Nicht möglich in Kombination mit Kurzangaben H20 und H22
- 2) Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen. Beim Einsatz in Ex-Zonen ist ein bescheinigtes Auslösegerät erforderlich.
- 3) In Kombination mit der 15. Stelle der Artikel-Nr. „H“ sind bei den Baugrößen 100 bis 160 die Kurzangaben Q02 und Q03 nicht möglich. Es kann nur in Wicklungsausführung Stern oder Dreieck für Direkteinschaltung (3 Klemmen) geliefert werden.
- 4) Es erfolgt keine Leistungsreduzierung in Verbindung mit den Kurzangaben M2A, M2B, M2C, M2D, M2E, M2F, M2G, M2H.
- 5) Kurzangabe H20 (Schutzart IP65) kann nur für Zone 2 bestellt werden. Bei Zone 21 ist Schutzart IP65 Standard. Für Zone 22 nicht möglich, da nur Schutzart IP55 erforderlich ist.
- 6) Kurzangabe H22 Schutzart IP56 ist nur für Zone 2 möglich. Für Zone 21 (Schutzart IP65) und Zone 22 (Schutzart IP55) ist Schutzart IP56 nicht zulässig.
- 7) Die Kondenswasserlöcher auf der Antriebsseite DE (AS) und Nichtantriebsseite NDE (BS) werden verschlossen geliefert (IP55, IP56, IP65). Werden die Kondenswasserlöcher bei Motoren der Bauform IM B6, IM B7 oder IM B8 (Fußausführung seitlich oder oben) gebraucht, ist es erforderlich, die Motoren in der jeweiligen Bauform und Kurzangabe H03 zu bestellen, damit die Kondenswasserlöcher lagerichtig angebracht werden.
- 8) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedern durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedern wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindepapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben Y58, Y59 und L05 gilt:
 - Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen unter „Maße“)
 - Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes
 Erläuterung der Kurzangaben siehe Teil 1 „Einführung“.
- 9) Der Metall-Außenlüfter ist nicht möglich in Kombination mit geräuscharmer Ausführung – Kurzangabe F77 oder F78.
- 10) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann von der Motorenlieferung abweichen.
- 11) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/MW/view/de/10803948/133300>
- 12) Kurzangabe S06 nicht kombinierbar mit Kurzangabe S00, S01 und S02. In Kombination mit Y53 und Y56 auf Anfrage möglich.
- 13) In Vorbereitung: Zündschutzart Ex tb (Zone 21) für 1MB15 in den Baugrößen 71 bis 90 und für 1MB15/6 in den Baugrößen 225 bis 315; Ausführung Umrichterbetrieb für 1MB15/6 in den Baugrößen 71 bis 315.
- 14) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsabtrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.
- 15) Normalausführung in Kombination mit der Kurzangabe Q02, Q03 und/oder 15. Stelle der Artikel-Nr. „H“ bei den Baugrößen 71 bis 90.
- 16) Der Ex-Motor ist nicht zugelassen, wenn gleichzeitig eine explosionsfähige Atmosphäre von Gas und Staub auftritt (Hybrid). Es gibt bisher keine Norm, die die Produktanforderungen für ein Hybridgemisch beschreibt.
- 17) In Kombination mit Kurzangaben B40 und B41 muss an der 15. Stelle der Artikel-Nr. „B“ oder „C“ ergänzt werden. Zur Einhaltung der zulässigen Wärmeklasse 130 (B) muss die Leistung bei Umrichterbetrieb in den Zonen 2, 21 und 22 reduziert werden! Die Betriebsdaten für SINAMICS Umrichter von Siemens sind auf dem Leistungsschild – das Drehmoment ist reduziert im Vergleich zu Netzbetrieb. Die Motorbetriebsdaten bei Umrichterbetrieb sind im Auswahl und Bestelltool DT-K verfügbar. Bei Umrichterbetrieb sind nur Spannungskennziffern/Kurzangaben mit nur einer Spannung zulässig. Beim Einsatz in Ex-Zonen muss der Frequenzumrichter für Motoren der Gerätekategorie 1 (Zone 21) ein bescheinigtes Auslösegerät haben, für Motoren der Gerätekategorie 3 (Zone 2 und 22) wird ein bescheinigtes Auslösegerät empfohlen. Alternativ kann ein exter-nes bescheinigtes Auslösegerät verwendet werden (siehe Katalog IC 10).
- 18) Auf Anfrage in Kombination mit Kurzangabe N30, N31, L51 und F70. Nicht zulässig in Kombination mit Kurzangabe L05. Kombination mit Schutzdach standard bei BG 100 bis 200. Schutzdach nicht möglich bei BG 225 bis 315
- 19) Auf Anfrage in Kombination mit Kurzangabe N05, N06, N07, N08, N30, N31, D03, G30, C02, H20 und H22. Nicht zulässig mit Kurzangabe L05. Die Schutzart des Fremdlüfters muss mit der des Motors übereinstimmen.
- 20) Die Baugrößen 280 und 315 in Kombination mit Kurzangabe B40 oder B41 erhalten standardmäßig „Lagerisolierung BS“ (Kurzangabe L51 ist in B40/B41 enthalten).
- 21) Nicht zulässig für Baugröße 315, 2-polig. Ausnahme elastische Aufstellung (Anfrage erforderlich).
- 22) Nicht zulässig in Kombination mit Umrichterbetrieb (Kurzangabe B40, B41). 23) Für 2-polige Motoren (BG225-325), nur bei Netzbetrieb auf Anfrage. 24) Zulässige Lackschichtdicke bis maximal 2 mm.
- 25) Nicht möglich in senkrechter Ausführung mit Wellenende DE (AS) nach unten.



6/2	Brandgasmotoren
	Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300
6/2	<u>Motoren mit High Efficiency IE2</u>
6/2	Eigengekühlte Motoren SIMOTCS DP – Aluminiumreihe 1PC1300
6/3	Eigengekühlte Motoren SIMOTCS DP – Graugussreihe 1PC1301
6/4	<u>Motoren mit Premium Efficiency IE3</u>
6/4	Eigengekühlte Motoren SIMOTCS DP – Aluminiumreihe 1PC1303
6/5	Eigengekühlte Motoren SIMOTCS DP – Graugussreihe 1PC1304
6/6	<u>Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen</u>
6/6	Spannungen
6/6	• Aluminiumreihe 1PC1300, 1PC1303
6/6	• Graugussreihe 1PC1301, 1PC1304
6/7	Bauformen
6/7	• Aluminiumreihe 1PC1300, 1PC1303
6/9	• Graugussreihe 1PC1301, 1PC1304
6/10	Motorschutz
6/10	• Aluminiumreihe 1PC1300, 1PC1303
6/10	• Graugussreihe 1PC1301, 1PC1304
6/11	Anschlusskastenlage
6/11	• Aluminiumreihe 1PC1300, 1PC1303
6/11	• Graugussreihe 1PC1301, 1PC1304
6/12	Optionen
6/12	• Aluminiumreihe 1PC1300, 1PC1303
6/14	• Graugussreihe 1PC1301, 1PC1304
6/16	Schiffsmotoren
6/16	<u>Besondere Ausführungen</u>
6/16	Standardmotoren
6/16	• SIMOTICS GP – Aluminiumreihe 1LE10
6/17	• SIMOTICS SD – Graugussreihen 1LE15/1LE16 Basic/Performance Line
6/18	• SIMOTICS SD next generation – Graugussreihen 1LE55/1LE56 Basic/Performance Line
6/19	Explosionsgeschützte Motoren
6/19	• SIMOTICS XP – Aluminiumreihe 1MB10, Graugussreihen 1MB15/1MB16

6/20	Steel plant Motoren
6/20	<u>Motoren mit Premium Efficiency IE3</u>
6/20	Eigengekühlte Motoren SIMOTCS DP – Graugussreihe 1PC1433
6/21	<u>Motoren für Umrichterbetrieb</u>
6/21	Eigengekühlte Motoren SIMOTCS DP – Graugussreihe 1PC1443
6/22	Selbstgekühlte Motoren SIMOTCS DP – Graugussreihe 1PC1463
6/23	<u>Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen</u>
6/23	Spannungen
6/23	• Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463
6/24	Bauformen
6/24	• Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463
6/25	Motorschutz
6/25	• Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463
6/26	Anschlusskastenlage
6/26	• Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463
6/27	Optionen
6/27	• Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1PC1300
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse H (180)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	80 M ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,37 ... 18,5 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,6 ... 108 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/6, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,75	IE2	80 M	1PC1300-0DA2-.....	1300,-
1,1	IE2	80 M	1PC1300-0DA3-.....	1380,-
1,5	IE2	90 S	1PC1300-0EA0-.....	1510,-
2,2	IE2	90 L	1PC1300-0EA4-.....	1760,-
3	IE2	100 L	1PC1300-1AA4-.....	1910,-
4	IE2	112 M	1PC1300-1BA2-.....	2220,-
5,5	IE2	132 S	1PC1300-1CA0-.....	2760,-
7,5	IE2	132 S	1PC1300-1CA1-.....	3250,-
11	IE2	160 M	1PC1300-1DA2-.....	4500,-
15	IE2	160 M	1PC1300-1DA3-.....	5520,-
18,5	IE2	160 L	1PC1300-1DA4-.....	6310,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,55	IE2	80 M	1PC1300-0DB2-.....	1280,-
0,75	IE2	80 M	1PC1300-0DB3-.....	1330,-
1,1	IE2	90 S	1PC1300-0EB0-.....	1430,-
1,5	IE2	90 L	1PC1300-0EB4-.....	1580,-
2,2	IE2	100 L	1PC1300-1AB4-.....	1760,-
3	IE2	100 L	1PC1300-1AB5-.....	1960,-
4	IE2	112 M	1PC1300-1BB2-.....	2310,-
5,5	IE2	132 S	1PC1300-1CB0-.....	2800,-
7,5	IE2	132 M	1PC1300-1CB2-.....	3340,-
11	IE2	160 M	1PC1300-1DB2-.....	4530,-
15	IE2	160 L	1PC1300-1DB4-.....	5630,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,37	IE2	80 M	1PC1300-0DC2-.....	1300,-
0,55	IE2	80 M	1PC1300-0DC3-.....	1390,-
0,75	IE2	90 S	1PC1300-0EC0-.....	1510,-
1,1	IE2	90 L	1PC1300-0EC4-.....	1680,-
1,5	IE2	100 L	1PC1300-1AC4-.....	1840,-
2,2	IE2	112 M	1PC1300-1BC2-.....	2140,-
3	IE2	132 S	1PC1300-1CC0-.....	2620,-
4	IE2	132 M	1PC1300-1CC2-.....	3100,-
5,5	IE2	132 M	1PC1300-1CC3-.....	3710,-
7,5	IE2	160 M	1PC1300-1DC2-.....	4780,-
11	IE2	160 L	1PC1300-1DC4-.....	6060,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit High Efficiency IE2 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1PC1301
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse H (200)
Polzahlen	2, 4, 6
Baugrößen (BG)	180 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	15 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	71 ... 1282 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE2
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/6, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
22	IE2	180 M	1PC1301-1EA2-....	7460,-
30	IE2	200 L	1PC1301-2AA4-....	9640,-
37	IE2	200 L	1PC1301-2AA5-....	11900,-
45	IE2	225 M	1PC1301-2BA2-....	13100,-
55	IE2	250 M	1PC1301-2CA2-....	16900,-
75	IE2	280 S	1PC1301-2DA0-....	21600,-
90	IE2	280 M	1PC1301-2DA2-....	25900,-
110	IE2	315 S	1PC1301-3AA0-....	30700,-
132	IE2	315 M	1PC1301-3AA2-....	35500,-
160	IE2	315 L	1PC1301-3AA4-....	43200,-
200	IE2	315 L	1PC1301-3AA5-....	55400,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
18,5	IE2	180 M	1PC1301-1EB2-....	6680,-
22	IE2	180 L	1PC1301-1EB4-....	7570,-
30	IE2	200 L	1PC1301-2AB5-....	9880,-
37	IE2	225 S	1PC1301-2BB0-....	10900,-
45	IE2	225 M	1PC1301-2BB2-....	12900,-
55	IE2	250 M	1PC1301-2CB2-....	16900,-
75	IE2	280 S	1PC1301-2DB0-....	20500,-
90	IE2	280 M	1PC1301-2DB2-....	24400,-
110	IE2	315 S	1PC1301-3AB0-....	28300,-
132	IE2	315 M	1PC1301-3AB2-....	35300,-
160	IE2	315 L	1PC1301-3AB4-....	43300,-
200	IE2	315 L	1PC1301-3AB5-....	54000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
15	IE2	180 L	1PC1301-1EC4-....	7820,-
18,5	IE2	200 L	1PC1301-2AC4-....	9470,-
22	IE2	200 L	1PC1301-2AC5-....	10900,-
30	IE2	225 M	1PC1301-2BC2-....	13200,-
37	IE2	250 M	1PC1301-2CC2-....	17000,-
45	IE2	280 S	1PC1301-2DC0-....	21100,-
55	IE2	280 M	1PC1301-2DC2-....	24800,-
75	IE2	315 S	1PC1301-3AC0-....	30300,-
90	IE2	315 M	1PC1301-3AC2-....	34500,-
110	IE2	315 L	1PC1301-3AC4-....	41200,-
132	IE2	315 L	1PC1301-3AC5-....	47300,-
160	IE2	315 L	1PC1301-3AC6-....	58400,-

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3
Reihenausführung	Aluminiumreihe 1PC1303
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Polzahlen	2, 4
Baugrößen (BG)	80 M ... 160 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	0,55 ... 18,5 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	2,5 ... 97 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/6, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,75	IE3	80 M	1PC1303-0DA2-.....	1560,-
1,1	IE3	80 M	1PC1303-0DA3-.....	1660,-
1,5	IE3	90 S	1PC1303-0EA0-.....	1810,-
2,2	IE3	90 L	1PC1303-0EA4-.....	2110,-
3	IE3	100 L	1PC1303-1AA4-.....	2150,-
4	IE3	112 M	1PC1303-1BA2-.....	2510,-
5,5	IE3	132 S	1PC1303-1CA0-.....	3120,-
7,5	IE3	132 S	1PC1303-1CA1-.....	3690,-
11	IE3	160 M	1PC1303-1DA2-.....	5090,-
15	IE3	160 M	1PC1303-1DA3-.....	6240,-
18,5	IE3	160 L	1PC1303-1DA4-.....	7140,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
0,55	IE3	80 M	1PC1303-0DB2-.....	1530,-
0,75	IE3	80 M	1PC1303-0DB3-.....	1600,-
1,1	IE3	90 S	1PC1303-0EB0-.....	1710,-
1,5	IE3	90 L	1PC1303-0EB4-.....	1880,-
2,2	IE3	100 L	1PC1303-1AB4-.....	1980,-
3	IE3	100 L	1PC1303-1AB5-.....	2210,-
4	IE3	112 M	1PC1303-1BB2-.....	2610,-
5,5	IE3	132 S	1PC1303-1CB0-.....	3170,-
7,5	IE3	132 M	1PC1303-1CB2-.....	3770,-
11	IE3	160 M	1PC1303-1DB2-.....	5120,-
15	IE3	160 L	1PC1303-1DB4-.....	6370,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3 (Fortsetzung)
Reihenausführung	Graugussreihe 1PC1304
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Polzahlen	2, 4
Baugrößen (BG)	180 M ... 315 L
Bemessungsleistung bei 50 Hz	18,5 ... 200 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1500 ... 3000 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	71 ... 1284 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
 (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/6, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
2-polig: 3000 min⁻¹ bei 50 Hz				
22	IE3	180 M	1PC1304-1EA2-....	8420,-
30	IE3	200 L	1PC1304-2AA4-....	10900,-
37	IE3	200 L	1PC1304-2AA5-....	13500,-
45	IE3	225 M	1PC1304-2BA2-....	14300,-
55	IE3	250 M	1PC1304-2CA2-....	18600,-
75	IE3	280 S	1PC1304-2DA0-....	23800,-
90	IE3	280 M	1PC1304-2DA2-....	28400,-
110	IE3	315 S	1PC1304-3AA0-....	33900,-
132	IE3	315 M	1PC1304-3AA2-....	39100,-
160	IE3	315 L	1PC1304-3AA4-....	47500,-
200	IE3	315 L	1PC1304-3AA5-....	61000,-
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
18,5	IE3	180 M	1PC1304-1EB2-....	7550,-
22	IE3	180 L	1PC1304-1EB4-....	8560,-
30	IE3	200 L	1PC1304-2AB5-....	11200,-
37	IE3	225 S	1PC1304-2BB0-....	11900,-
45	IE3	225 M	1PC1304-2BB2-....	14100,-
55	IE3	250 M	1PC1304-2CB2-....	18600,-
75	IE3	280 S	1PC1304-2DB0-....	22500,-
90	IE3	280 M	1PC1304-2DB2-....	26900,-
110	IE3	315 S	1PC1304-3AB0-....	31100,-
132	IE3	315 M	1PC1304-3AB2-....	38900,-
160	IE3	315 L	1PC1304-3AB4-....	47600,-
200	IE3	315 L	1PC1304-3AB5-....	59300,-

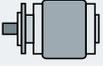
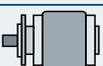
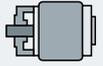
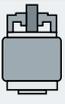
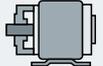
Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauformkenn- buchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung		
			80	90	100	112	132	160	IEC	IE3 IE2	
			1PC1303								
			1PC1300								
1PC1303-.....	■ ..										
1PC1300-.....	■ ..	Kurzangabe									
Ohne Flansch											
IM B3	 A	-	<input type="checkbox"/>								
IM B6	 T	-	<input type="checkbox"/>								
IM B7	 U	-	<input type="checkbox"/>								
IM B8	 V	-	<input type="checkbox"/>								
IM V6	 D	-	<input type="checkbox"/>								
IM V5 ohne Schutzdach	 C	-	<input type="checkbox"/>								
IM B30	 Z	P3A	a. A.								
IM V30	 Z	P3C	a. A.								
IM V31	 Z	P3D	a. A.								

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Bauformen · Aluminiumreihen 1PC1300, 1PC1303

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauformkenn- buchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.		Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160	IEC	IE3
			1PC1303							IE2
			1PC1300							
1PC1303-.....-... 1PC1300-.....-... ■ ... ■ ...			Zusätzliche Bestellangabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartextangabe							
			Kurzangabe							
Mit Flansch	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948		FF165 A 200	FF165 A 200	FF215 A 250	FT215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350		
IM B5 	F	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–		
IM V1 ohne Schutzdach 	G	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–		
IM V3 	H	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–		
IM B35 	J	–	56,70	67,–	87,60	108,–	134,–	185,–		
Mit Flansch	nach DIN EN 50347 nach DIN 42948		FT100 C 120	FT115 C 140	FT130 C 160	FT130 C 160	FT165 C 200	FT165 C 200		
IM B14 	K	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–		
IM V19 	L	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–		
IM V18 ohne Schutzdach 	M	–	53,70	64,40	79,70	99,–	129,–	167,–		
IM B34 	N	–	56,70	67,–	87,60	108,–	134,–	185,–		

□ Normalausführung
a. A. Auf Anfrage möglich

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauformkenn- buchstabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße									Motorausführung		
			180	200	225	250	280	315 S/M	315 L 2- polig	315 L 4-, 6- polig	IEC	IE3 IE2		
1PC1304-.....-... 1PC1301-.....-... Kurzangabe			1PC1304											
Ohne Flansch														
IM B3 	A	-		□	□	□	□	□	□	□	□			
IM B6 	T	-		□	□	□	□	□	□	□	□			
IM B7 	U	-		□	□	□	□	□	□	□	□			
IM B8 	V	-		□	□	□	□	□	□	□	□			
IM V6 	D	-		□	□	□	□	□	□	450,-	□			
IM V5 ohne Schutzdach 	C	-		□	□	□	□	□	□	450,-	□			
IM B30 	Z	P3A	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
IM V30 	Z	P3C	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
IM V31 	Z	P3D	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.			
Mit Flansch			nach DIN EN 50347 nach DIN 42948	FF300 A 350	FF350 A 400	FF400 A 450	FF500 A 550	FF500 A 550	FF600 A 660	FF600 A 660	FF600 A 660			
IM B5 	F	-		264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1030,-	-	-			
IM V1 ohne Schutzdach 	G	-		263,-	318,-	416,-	507,-	727,-	1040,-	1470,-	1040,-			
IM V3 	H	-		264,-	320,-	414,-	497,-	724,-	1030,-	-	-			
IM B35 	J	-		309,-	412,-	515,-	721,-	927,-	1180,-	1180,-	1180,-			

□ Normalausführung
- Nicht möglich
a. A. Auf Anfrage möglich

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Motorschutz · Aluminiumreihen 1PC1300, 1PC1303

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung Motorschutz- kennbuchstabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160	IEC	IE3
			1PC1303						IEC	IE3
			1PC1300							IE2
1PC1303-.....	■ .									
1PC1300-.....	■ .	Kurzangabe								
Motorschutz										
Ohne (Standard)	A	–	<input type="checkbox"/>							
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen)	B	–	155,-	155,-	155,-	155,-	232,-	232,-		
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	C	–	305,-	305,-	305,-	305,-	411,-	411,-		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen)	F	–	238,-	238,-	238,-	238,-	316,-	316,-		

Normalausführung

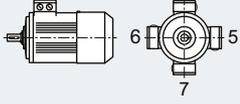
Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Motorschutz · Graugussreihen 1PC1301, 1PC1304

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung Motorschutz- kennbuchstabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
			180	200	225	250	280	315	IEC	IE3
			1PC1304						IEC	IE3
			1PC1301							IE2
1PC1304-.....	■ .									
1PC1301-.....	■ .	Kurzangabe								
Motorschutz										
Ohne (Standard)	A	–	<input type="checkbox"/>							
1 bzw. 3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen)	B	–	334,-	334,-	372,-	436,-	436,-	436,-		
2 bzw. 6 Kaltleiter PTC – für Warnung und Abschaltung (4 Klemmen)	C	–	609,-	609,-	645,-	771,-	771,-	771,-		
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen)	F	–	515,-	515,-	677,-	677,-	677,-	1100,-		

Normalausführung

Auswahl- und Bestelldaten

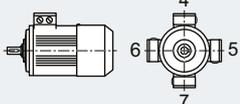
Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
			80	90	100	112	132	160	IEC	IE3
	Motorschuttkennbuchstabe 16. Stelle der Artikel-Nr.	Kurzangabe	1PC1303						IEC	IE3
			1PC1300							IE2
1PC1303-.....										
1PC1300-.....										

Anschlusskastenlage ¹⁾									
Anschlusskasten oben	4	–	□	□	□	□	□	□	□
Anschlusskasten seitlich rechts	5	–	35,20	39,80	102,-	111,-	121,-	129,-	
Anschlusskasten seitlich links	6	–	35,20	39,80	102,-	111,-	121,-	129,-	
Anschlusskasten unten ²⁾	7	–	–	–	102,-	111,-	121,-	129,-	

- Normalausführung
- Nicht möglich

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Anschlusskastenlage · Graugussreihen 1PC1301, 1PC1304

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
			180	200	225	250	280	315	IEC	IE3
	Anschlusskastenlagekennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr.	Kurzangabe	1PC1304						IEC	IE3
			1PC1301							IE2
1PC1304-.....										
1PC1301-.....										

Anschlusskastenlage ¹⁾									
Anschlusskasten oben	4	–	□	□	□	□	□	□	□
Anschlusskasten seitlich rechts	5	–	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Anschlusskasten seitlich links	6	–	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-	
Anschlusskasten unten ²⁾	7	–	a. A.						

- Normalausführung
- a. A. Auf Anfrage möglich

¹⁾ Gemeint ist die Position des Anschlusskasten-Sockels am Gehäuse.

²⁾ Bei Motoren ohne FüÙe.

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Optionen · Aluminiumreihen 1PC1300, 1PC1303

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
		80	90	100	112	132	160	IEC	IE3
		1PC1303	1PC1300						
1PC1303-.....-Z									
1PC1300-.....-Z	Kurzangabe								
Motoranschluss und Anschlusskasten									
Äußere Erdung	H04		23,50	23,50	28,30	28,30	28,30	28,30	
Anschlusskasten auf NDE (BS) ¹⁾	H08		82,40	94,80	117,-	144,-	186,-	253,-	
Anschlusskasten auf Position 180°; Anschluss von links	R12		○	○	○	○	○	○	
Anschlusskasten auf Position 0°; Anschluss von rechts	R13		○	○	○	○	○	○	
Eine Kabelverschraubung, Metall			□	□	□	□	□	□	
Wicklung und Isolation									
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30		-	-	134,-	134,-	134,-	206,-	
Farben und Anstrich									
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau			□	□	□	□	□	□	
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00		○	○	○	○	○	○	
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01		20,50	27,30	27,30	27,30	43,50	43,50	
Sonderanstrich seelufffest C4	S03		494,-	494,-	525,-	525,-	577,-	577,-	
Deckanstrich Polyurethan ²⁾	S06		30,90	50,50	72,10	98,90	147,-	206,-	
Anstrich in anderen Standard-RAL- Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL.....		25,80	25,80	41,20	41,20	56,70	56,70	
Anstrich in Sonder-RAL- Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL.....		608,-	608,-	649,-	649,-	680,-	680,-	
Mechanische Ausführung und Schutzarten									
Schutzdach ³⁾	H00		55,60	55,60	80,80	80,80	141,-	141,-	
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01		89,-	89,-	102,-	111,-	121,-	129,-	
Kondenswasserlöcher			□	□	□	□	□	□	
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07		-	-	81,10	81,10	95,90	95,90	
Schutzart IP65	H20		147,-	147,-	147,-	147,-	147,-	220,-	
Schutzart IP56	H22		163,-	163,-	163,-	163,-	163,-	242,-	
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe									
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C	D04		55,60	55,60	69,40	69,40	83,30	83,30	
Ausführung gemäß Normen und Spezifikationen									
China Compulsory Certification	D01		43,-	43,-	-	-	-	-	
Lagerung und Schmierung									
Lagerung für erhöhte Querkräfte ⁸⁾	L22		-	-	-	-	130,-	172,-	
Nachschmiereinrichtung	L23		-	-	311,-	319,-	329,-	356,-	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	<i>Neu!</i>	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
Messnippel für SPM-Stoßimpuls- messung für Lagerkontrolle	Q01		-	-	252,-	282,-	311,-	343,-	
Lagerisolierung DE (AS)			a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	
Auswuchtung und Schwinggröße									
Schwinggrößenstufe A			□	□	□	□	□	□	
Schwinggrößenstufe B	L00		250,-	265,-	278,-	321,-	411,-	509,-	
Halbkeilwuchtung (Standard)			□	□	□	□	□	□	
Wuchten ohne Passfeder	L01		21,40	21,40	27,80	27,80	32,90	32,90	
Vollkeilwuchtung	L02		94,20	109,-	109,-	109,-	126,-	126,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 6/13.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
		80	90	100	112	132	160	IEC	IE3 IE2
		1PC1303	1PC1300						
1PC1303-.....-Z 1PC1300-.....-Z	Kurzangabe								
Welle und Läufer									
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut	L04	–	–	515,–	542,–	569,–	598,–		
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05	95,90	95,90	140,–	140,–	185,–	213,–		
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07	239,–	239,–	263,–	263,–	400,–	400,–		
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08	176,–	207,–	236,–	265,–	296,–	367,–		
Anormales Wellenende, DE (AS) ⁴⁾	Y58 • und Bestellerangabe	459,–	486,–	515,–	542,–	569,–	598,–		
Anormales Wellenende, NDE (BS) ⁴⁾	Y59 • und Bestellerangabe	459,–	486,–	515,–	542,–	569,–	598,–		
Sonderwellenstahl		a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.		
Heizung und Belüftung									
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90	○	○	○	○	○	○		
Leistungsschild und Zusatzschilder									
Zusatzschild Spannungstoleranz ⁵⁾	B07	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50		
Zweites Leistungsschild, lose	M10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10		
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschilddaten	Y80 • und Bestellerangabe	72,10	72,10	103,–	103,–	103,–	103,–		
Zusatzschild mit Bestellangaben	Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70		
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70		
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen									
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ⁶⁾	B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10		
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65	3810,–	3810,–	3810,–	3810,–	3810,–	3810,–		
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83	5620,–	6390,–	7150,–	7910,–	8670,–	9430,–		
Dokumentations-Paket „Basic“	B90	597,–	597,–	597,–	597,–	597,–	597,–		
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91	906,–	906,–	906,–	906,–	906,–	906,–		
Dokumentations-Paket „Projects“	B92	2470,–	2470,–	2470,–	2470,–	2470,–	2470,–		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- Nicht möglich
- a. A. Auf Anfrage möglich

¹⁾ Achtung: Die Maße „C“ und „CA“ weichen von der Norm EN 50347 ab. Maßvorgabe nach Massblattgenerator beachten!

²⁾ Kurzangabe **S06** nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00** und **S01**. In Kombination mit **Y53**, und **Y56** auf Anfrage möglich.

³⁾ Die Kurzangabe **H00** stellt einen mechanischen Schutz dar.

⁴⁾ Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist, die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert. Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
– Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
– Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes. Erläuterung der Kurzangaben siehe Katalogteil 1 „Einführung“.

⁵⁾ Bestellbar für 230 VΔ/400 VY oder 400 VΔ/690 VY (Spannungskennziffer „22“ oder „34“).

⁶⁾ Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.

⁷⁾ Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/10803948/133300>.

⁸⁾ Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsantrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Brandgasmotoren Temperatur-Zeit-Klassen F200, F300

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Optionen · Graugussreihen 1PC1301, 1PC1304

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
		180	200	225	250	280	315	IEC	IE3
		1PC1304							IE2
		1PC1301							
1PC1304-.....-Z									
1PC1301-.....-Z	Kurzangabe								
Motoranschluss und Anschlusskasten									
Äußere Erdung		<input type="checkbox"/>							
Anschlusskasten auf NDE (BS) ¹⁾	H08	948,-	979,-	1030,-	1080,-	1130,-	1180,-		
Anschlusskasten auf Position 180°; Anschluss von links	R12	○	○	○	○	○	○		
Anschlusskasten auf Position 0°; Anschluss von rechts	R13	○	○	○	○	○	○		
Eine Kabelverschraubung, Metall		<input type="checkbox"/>							
Wicklung und Isolation									
Erhöhte Luftfeuchte/Temperatur mit 30 bis 60 g Wasser pro m ³ Luft	N30	299,-	412,-	639,-	855,-	1080,-	1320,-		
Farben und Anstrich									
Normalanstrich C2 in RAL 7030 steingrau		<input type="checkbox"/>							
Ohne Farbanstrich (GG grundiert)	S00	○	○	○	○	○	○		
Ohne Farbanstrich, jedoch grundiert	S01	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70		
Sonderanstrich C3	S02	113,-	124,-	185,-	227,-	268,-	299,-		
Sonderanstrich seelufffest C4	S03	618,-	659,-	700,-	742,-	783,-	814,-		
Innenlackierung	S05	88,-	88,-	87,60	108,-	124,-	134,-		
Deckanstrich Polyurethan ²⁾	S06	247,-	303,-	389,-	485,-	613,-	779,-		
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL.....	82,40	113,-	124,-	155,-	185,-	258,-		
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalog D 81.1 Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL.....	690,-	700,-	711,-	721,-	731,-	742,-		
Mechanische Ausführung und Schutzarten									
Füße angeschraubt (statt angegossen)	H01	364,-	428,-	507,-	753,-	846,-	974,-		
Kondenswasserlöcher		<input type="checkbox"/>							
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07	110,-	125,-	167,-	199,-	207,-	275,-		
Schutzart IP65	H20	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-		
Schutzart IP56	H22	322,-	405,-	487,-	568,-	650,-	728,-		
Kühlmitteltemperatur und Aufstellungshöhe									
Kühlmitteltemperatur -30 bis +40 °C	D04	111,-	139,-	556,-	1300,-	1850,-	2390,-		
Lagerung und Schmierung									
Nachschmiereinrichtung mit Schmier-nippel M10 x1 nach DIN 71412-A	L19	375,-	422,-	469,-	562,-	○	○		
Lagerung für erhöhte Querkräfte ³⁾	L22	273,-	316,-	356,-	4112,-	-	-		
Nachschmiereinrichtung	L23	375,-	422,-	469,-	562,-	-	-		
Lagerisolierung NDE (BS)	L51	<i>Neu!</i> a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.		
Messnippel für SPM-Stoßimpuls-messung für Lagerkontrolle	Q01	400,-	433,-	465,-	497,-	528,-	560,-		
Lagerisolierung DE (AS)		-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.		
Auswuchtung und Schwinggröße									
Schwinggrößenstufe A		<input type="checkbox"/>							
Schwinggrößenstufe B ³⁾	L00	798,-	803,-	882,-	1120,-	1310,-	1680,-		
Halbkeilwuchtung (Standard)		<input type="checkbox"/>							
Wuchten ohne Passfeder	L01	42,80	42,80	58,10	58,10	70,70	82,-		
Vollkeilwuchtung	L02	159,-	159,-	205,-	205,-	205,-	205,-		
Welle und Läufer									
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut	L04	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-		

Legende und Fußnoten siehe Seite 6/15.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße						Motorausführung	
		180	200	225	250	280	315	IEC	IE3 IE2
		1PC1304							
		1PC1301							
1PC1304-.....-Z									
1PC1301-.....-Z	Kurzangabe								
Welle und Läufer (Fortsetzung)									
Normatives zylindrisches Wellenende (zweites Wellenende) NDE (BS) nach EN 50347	L05		322,-	357,-	376,-	392,-	464,-	509,-	
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R	L07		207,-	233,-	277,-	363,-	363,-	554,-	
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen	L08		443,-	517,-	589,-	663,-	739,-	811,-	
Anormales zylindrisches Wellenende, DE (AS) ⁴⁾	Y58 • und Bestellerangabe		694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-	
Anormales zylindrisches Wellenende, NDE (BS) ⁴⁾	Y59 • und Bestellerangabe		694,-	764,-	833,-	903,-	972,-	1040,-	
Sonderwellenstahl			a. A.						
Heizung und Belüftung									
Ohne Außenlüfter und ohne Lüfterhaube	F90		○	○	○	○	○	○	
Leistungsschild und Zusatzschilder									
Zusatzschild Spannungstoleranz ⁵⁾	B07		68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-	
Zweites Leistungsschild, lose	M10		66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschilddaten	Y80 • und Bestellerangabe		155,-	155,-	206,-	206,-	206,-	206,-	
Zusatzschild mit Bestellangaben	Y82 • und Bestellerangabe		68,-	68,-	68,-	84,60	84,60	107,-	
Zusatzangaben auf Leistungsschild und auf Verpackungsetikett (maximal 20 Zeichen möglich)	Y84 • und Bestellerangabe		68,-	68,-	68,-	84,90	84,90	107,-	
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen									
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ⁶⁾	B02		28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	
Normalprüfung (Stückprüfung) mit Abnahme	B65		3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	3810,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83		10200,-	11000,-	11700,-	12500,-	13200,-	14000,-	
Dokumentations-Paket „Basic“	B90		597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	
Dokumentations-Paket „Advanced“	B91		906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	
Dokumentations-Paket „Projects“	B92		2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- Nicht möglich
- a. A. Auf Anfrage möglich

1) Achtung: Die Maße „C“ und „CA“ weichen von der Norm EN 50347 ab. Maßvorgabe nach Massblattgenerator beachten!

2) Kurzangabe **S06** nur in Kombination mit **S03** bestellbar, nicht kombinierbar mit Kurzangabe **S00**, **S01** und **S02**. In Kombination mit **Y53** und **Y56** auf Anfrage möglich.

3) Für 2-polige Motoren auf Anfrage (betrifft Baugrößen 225 bis 315).

4) Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist, die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS) oder NDE (BS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert.
Für die Kurzangaben **Y58**, **Y59** und **L05** gilt:
– Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
– Maße E und EA ≤ 2 x Länge E (normal) des Wellenendes.
Erläuterung der Kurzangaben siehe Katalogteil 1 „Einführung“.

5) Bestellbar für 230 VΔ/400 VY oder 400 VΔ/690 VY (Spannungskennziffer „22“ oder „34“).

6) Die Lieferzeit des Werksprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.

7) Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/10803948/133300>.

8) Bei NU-Lagern (Zylinderrollenlager) ist im Vergleich zum Kugellager eine Mindestquerkraft F_{min} von $0,5 \cdot F_{max}$ erforderlich. Zylinderrollenlager sind nicht für Kupplungsantrieb bzw. kurzfristig unbelasteten Betrieb ohne Querkraft geeignet.

9) Nicht möglich bei 2-poligen Motoren der Baugröße 315.

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Schiffsmotoren

Besondere Ausführungen · Standardmotoren SIMOTICS GP – Aluminiumreihen 1LE10

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße									Motorausführung	
		71	80	90	100	112	132	160	180	200		
					1LE1004					IEC	IE4	
			1LE1003								IE3	
		1LE1001									IE2	
		1LE1002									IE1	
			1LE1023								Eagle Line	
			1LE1021								NPE (NEMA) NEE (NEMA)	
					1LE1011						Polumschaltbar	
					1LE1012							
Schiffsausführung – Grundauführung												
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Lloyds Register (LR), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E21	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–		
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Bureau Veritas (BV), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E31	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–		
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Registro Italiano Navale (RINA), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E41	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	161,–		
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Russian Maritime Register (RS), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E46	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–		
Mit Baumusterprüfzertifikat nach DNV GL Maritime, KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E51	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–		
Mit Baumusterprüfzertifikat nach American Bureau of Shipping (ABS), KT50 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E52	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	161,–		
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Korean Register of shipping (KR), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E54	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	161,–		
Schiffsausführung – Abnahme/Zertifizierung												
Einzelabnahme durch Schiffs-klassifikationsgesellschaft	B10	–	7140,–	7140,–	7140,–	7140,–	7140,–	7140,–	8040,–	8040,–		
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren mit Abnahme	B83	–	5620,–	6390,–	7150,–	7910,–	8670,–	9430,–	10200,–	11000,–		

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klar- textangabe	Baugröße											Motorausführung				
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315			
					1LE1504 Basic Line									IEC	IE4	①	
					1LE1604 Performance Line											②	
				1LE1503 Basic Line										IE3	③		
					1LE1603 Performance Line											④	
				1LE1501 Basic Line										IE2	⑤		
					1LE1601 Performance Line											⑥	
					1LE1502 Basic Line										IE1	⑦	
				1LE1543 Basic Line									APAC	IE3	⑧		
					1LE1643 Performance Line							Line			⑨		
								1LE1541 Basic Line						IE2	⑩		
				1LE1523 Basic Line									Eagle	NPE	⑪		
					1LE1623 Performance Line							Line			(NEMA)	⑫	
				1LE1521 Basic Line										NEE	⑬		
				1LE1 -Z Kurzangabe													

Schiffsausführung – Grundauführung

Mit Baumusterprüfzertifikat nach Lloyds Register (LR) KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E21	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Bureau Veritas (BV), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E31	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Registro Italiano Navale (RINA), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E41	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Russian Maritime Register (RS), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E46	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-
Mit Baumusterprüfzertifikat nach DNV GL Maritime, KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E51	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-
Mit Baumusterprüfzertifikat nach American Bureau of Shiping (ABS), KT50 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E52	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Korean Register of shipping (KR), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E54	111,-	111,-	111,-	150,-	150,-	150,-	161,-	161,-	230,-	230,-	290,-	427,-	764,-

Schiffsausführung – Abnahme/Zertifizierung

Einzelabnahme durch Schiffsklassifikationsgesellschaft	B10	7140,-	7140,-	7140,-	7140,-	7140,-	7140,-	7140,-	8040,-	8040,-	8040,-	9080,-	9080,-	9080,-
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren mit Abnahme	B83	4860,-	5620,-	6390,-	7150,-	7910,-	8670,-	9430,-	10200,-	11000,-	11700,-	12500,-	13200,-	14000,-

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Schiffsmotoren

Besondere Ausführungen · Standardmotoren SIMOTICS SD next generation – Graugussreihen 1LE55/1LE56 Basic/Performance Line

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße	315	355	Motorausführung
		1LE5504 Basic Line			IEC
		1LE5604 Performance Line			IE4
		1LE5534 Basic Line			
		1LE5634 Performance Line			
		1LE5503 Basic Line			IE3
		1LE5603 Performance Line			
		1LE5533 Basic Line			
		1LE5633 Performance Line			
1LE5-.....-Z	Kurzangabe				
Schiffsausführung – Grundauführung					
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Lloyds Register (LR), KT 45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E21		764,-	1080,-	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Registro Italiano Navale (RINA), KT 45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E41		764,-	1080,-	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Russian Maritime Register (RS), KT 45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E46		764,-	1080,-	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach DNV GL Maritime, KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E51		764,-	1080,-	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach American Bureau of Shipping (ABS), KT 50 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E52		764,-	1080,-	
Schiffsausführung – Abnahme/Zertifizierung					
Einzelabnahme durch Schiffs-klassifikationsgesellschaft	B10		9080,-	9080,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für vertikale Motoren, mit Abnahme	B81		22600,-	22600,-	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren, mit Abnahme	B83		14000,-	14000,-	

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße												Motorausführung		
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280		315	
Aluminiumreihen			1MB10.3													IEC Ex t (Zone 21/22) Ex n (Zone 2) IE3 IE2 IE1 IE3 IE2
			1MB10.1													
				1MB10.2												
Graugussreihen			1MB15.3 Basic Line													
				1MB16.3 Performance Line												
				1MB15.1 Basic Line												
1MB1 -Z Kurzangabe				1MB16.1 Performance Line												

Schiffsausführung – Grundauführung

Mit Baumusterprüfzertifikat nach Lloyds Register (LR) KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E21	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Bureau Veritas (BV), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E31	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Registro Italiano Navale (RINA), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E41	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Russian Maritime Register (RS), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E46	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach DNV GL Maritime, KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E51	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach American Bureau of Shipping (ABS), KT50 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E52	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	
Mit Baumusterprüfzertifikat nach Korean Register of shipping (KR), KT45 °C, Wärmeklasse 155 (F) ausgenutzt nach 155 (F)	E54	–	111,–	111,–	150,–	150,–	150,–	161,–	161,–	230,–	230,–	290,–	427,–	764,–	

Schiffsausführung – Abnahme/Zertifizierung

Einzelabnahme durch Schiffsklassifikationsgesellschaft	B10	–	7140,–	7140,–	7140,–	7140,–	7140,–	7140,–	8040,–	8040,–	8040,–	9080,–	9080,–	9080,–	
Typprüfung mit Wärmelauf für horizontale Motoren mit Abnahme	B83	–	5620,–	6390,–	7150,–	7910,–	8670,–	9430,–	10200,–	11000,–	11700,–	12500,–	13200,–	14000,–	

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Steel plant Motoren

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht

Kategorie	Motoren mit Premium Efficiency IE3
Reihenausführung	Graugussreihe 1PC1433
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)
Polzahlen	4, 6
Baugrößen (BG)	112 M ... 280 M
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 90 kW
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 1500 min ⁻¹
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	22 ... 579 Nm
Wirkungsgrad	High Efficiency IE3
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -
Preisgruppe (PG)	3Z1

Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben
(Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/23, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)

P_N 50 Hz kW	IE- Klasse	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
4	IE3	112 M	1PC1433-1BB2-.....	4860,-
5,5	IE3	132 S	1PC1433-1CB0-.....	6630,-
7,5	IE3	132 M	1PC1433-1CB2-.....	7750,-
11	IE3	160 M	1PC1433-1DB2-.....	9730,-
15	IE3	160 L	1PC1433-1DB4-.....	10900,-
18,5	IE3	180 M	1PC1433-1EB2-.....	13100,-
22	IE3	180 L	1PC1433-1EB4-.....	14300,-
30	IE3	200 L	1PC1433-2AB5-.....	18100,-
37	IE3	225 S	1PC1433-2BB0-.....	21600,-
45	IE3	225 M	1PC1433-2BB2-.....	23400,-
55	IE3	250 M	1PC1433-2CB2-.....	27800,-
75	IE3	280 S	1PC1433-2DB0-.....	34400,-
90	IE3	280 M	1PC1433-2DB2-.....	42000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
2,2	IE3	112 M	1PC1433-1BC2-.....	4700,-
3	IE3	132 S	1PC1433-1CC0-.....	6220,-
4	IE3	132 M	1PC1433-1CC2-.....	7060,-
5,5	IE3	132 M	1PC1433-1CC3-.....	9190,-
5,5	IE3	160 M	1PC1433-1DC2-.....	10400,-
7,5	IE3	160 L	1PC1433-1DC4-.....	13500,-
15	IE3	180 L	1PC1433-1EC4-.....	16300,-
18,5	IE3	200 L	1PC1433-2AC4-.....	17000,-
18,5	IE3	200 L	1PC1433-2AC5-.....	21000,-
30	IE3	225 M	1PC1433-2BC2-.....	22100,-
37	IE3	250 M	1PC1433-2CC2-.....	27400,-
45	IE3	280 S	1PC1433-2DC0-.....	33100,-
55	IE3	280 M	1PC1433-2DC2-.....	41300,-

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Umrichterbetrieb		
Reihenausführung	Graugussreihe 1PC1443		
Kühlung	Eigengekühlt (IC 411)		
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65		
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)		
Polzahlen	4, 6		
Baugrößen (BG)	112 M ... 280 M		
Bemessungsleistung bei 50 Hz	2,2 ... 90 kW		
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 1500 min ⁻¹		
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	21 ... 525 Nm		
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -		
Preisgruppe (PG)	3Z1		
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/23, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)			
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz			
4	112 M	1PC1443-1BB2-.....	4860,-
5,5	132 S	1PC1443-1CB0-.....	6630,-
7,5	132 M	1PC1443-1CB2-.....	7750,-
11	160 M	1PC1443-1DB2-.....	9730,-
15	160 L	1PC1443-1DB4-.....	10900,-
18,5	180 M	1PC1443-1EB2-.....	13100,-
22	180 L	1PC1443-1EB4-.....	14300,-
30	200 L	1PC1443-2AB5-.....	18100,-
37	225 S	1PC1443-2BB0-.....	21600,-
45	225 M	1PC1443-2BB2-.....	23400,-
55	250 M	1PC1443-2CB2-.....	27800,-
75	280 S	1PC1443-2DB0-.....	34400,-
90	280 M	1PC1443-2DB2-.....	42000,-
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz			
2,2	112 M	1PC1443-1BC2-.....	4660,-
3	132 S	1PC1443-1CC0-.....	6210,-
4	132 M	1PC1443-1CC2-.....	7310,-
5,5	132 M	1PC1443-1CC3-.....	9200,-
7,5	160 M	1PC1443-1DC2-.....	10400,-
11	160 L	1PC1443-1DC4-.....	13500,-
15	180 L	1PC1443-1EC4-.....	16300,-
18,5	200 L	1PC1443-2AC4-.....	17100,-
22	200 L	1PC1443-2AC5-.....	21200,-
30	225 M	1PC1443-2BC2-.....	22100,-
37	250 M	1PC1443-2CC2-.....	27800,-
45	280 S	1PC1443-2DC0-.....	33100,-
55	280 M	1PC1443-2DC2-.....	41300,-

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Steel plant Motoren

Auswahl- und Bestelldatenübersicht mit Grundpreisen und Regellieferzeiten

Übersicht (Fortsetzung)

Kategorie	Motoren für Umrichterbetrieb (Fortsetzung)			
Reihenausführung	Graugussreihe 1PC1463			
Kühlung	Selbstgekühlt (IC 411)			
Schutzart	IP55, optional IP56 oder IP65			
Isolierung	Thermische Klasse 155 (F)			
Polzahlen	4, 6			
Baugrößen (BG)	112 M ... 280 M			
Bemessungsleistung bei 50 Hz	3,1 ... 36 kW			
Synchrondrehzahl bei 50 Hz	1000 ... 1500 min ⁻¹			
Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz	20 ... 346 Nm			
Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ)	N - W - - -			
Preisgruppe (PG)	3Z1			
Motorenspektrum mit Artikel-Nr., Lieferzeit und Grundpreis zzgl. MZ bei Bauform IM B3 und Anschlusskasten oben (Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen siehe ab Seite 6/23, Angabe der Lieferzeit siehe farbliche Hinterlegung vom jeweiligen Preis)				
P_N 50 Hz kW	Bau- größe BG	Artikel-Nr.	Grund- preis EUR	
4-polig: 1500 min⁻¹ bei 50 Hz				
3,1	112 M	1PC1463-1BB2-.....	4330,-	
4,8	132 S	1PC1463-1CB0-.....	5880,-	
6,1	132 M	1PC1463-1CB2-.....	6870,-	
8	160 M	1PC1463-1DB4-.....	9420,-	
9,3	160 L	1PC1463-1DB6-.....	10400,-	
11	180 M	1PC1463-1EB2-.....	12400,-	
13	180 L	1PC1463-1EB4-.....	13600,-	
6-polig: 1000 min⁻¹ bei 50 Hz				
8,5	180 L	1PC1463-1EC4-.....	15600,-	
14,5	200 L	1PC1463-2AC5-.....	19500,-	
21	225 M	1PC1463-2BC2-.....	21200,-	
25	250 M	1PC1463-2CC2-.....	23200,-	
30	280 S	1PC1463-2DC0-.....	30300,-	
36	280 M	1PC1463-2DC2-.....	39400,-	

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungen	Artikel-Nr.-Ergänzung		Baugröße							Motorausführung			
	Spannungs-kennziffer 12. und 13. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell-angabe mit Kurz-angabe und evtl. mit Klartext-angabe	112	132	160	180	200	225	250	280	Betrieb	Kühlart	
			1PC1433								Netz (DOL)	TEFC (IC411)	IE3
			1PC1443								Umrichter (VSD)		-
			1PC1463									TENV (IC410)	
1PC14	■ - ■ . . .	Kurzangabe											
Spannung bei 50 Hz bzw. 60 Hz													
50 Hz 400 VY, 60 Hz 460 VY	0	2	-	□	□	□	-	-	-	-	Nur für:	1PC1443, 1PC1463	
50 Hz 230 VΔ/400 VY, 60 Hz 460 VY	2	2	-	□	□	□	□	□	□	□	Nur für:	1PC1433	
50 Hz 400 VΔ/690 VY, 60 Hz 460 VΔ	3	4	-	□	□	□	□	□	□	□	Nur für:	1PC1433	
50 Hz 400 VΔ, 60 Hz 460 VΔ	0	4	-	-	-	-	□	□	□	□	Nur für:	1PC1443, 1PC1463	
50 Hz 500 VY	2	7	-	○	○	○	○	○	○	○	Nur für:	1PC1433	
50 Hz 500 VΔ	4	0	-	○	○	○	○	○	○	○	Nur für:	1PC1433	
50 Hz 220 VΔ/380 VY, 60 Hz 440 VΔ	2	1	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
50 Hz 380 VΔ/660 VY, 60 Hz 440 VΔ	3	3	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
50 Hz 380 VΔ			-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
50 Hz 240 VΔ/415 VY, 60 Hz 480 VY	2	3	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
50 Hz 415 VΔ, 60 Hz 480 VΔ	3	5	-	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
Spannung bei 60 Hz und gewünschte Leistung													
220 VΔ/380 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2A	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
220 VΔ/380 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1A	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
380 VΔ/660 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2B	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
380 VΔ; 50-Hz-Leistung				52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
380 VΔ/660 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1B	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
440 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2C	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
440 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1C	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
440 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2D	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
440 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1D	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
460 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2E	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
460 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1E	○	○	○	○	○	○	○	○	Nur für:	1PC1433
460 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2F	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
460 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1F	○	○	○	○	○	○	○	○	Nur für:	1PC1433
575 VY; 50-Hz-Leistung	9	0	M2G	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
575 VY; 60-Hz-Leistung	9	0	M1G	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
575 VΔ; 50-Hz-Leistung	9	0	M2H	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
575 VΔ; 60-Hz-Leistung	9	0	M1H	52,90	64,-	82,10	101,-	136,-	156,-	211,-	241,-	Nur für:	1PC1433
Anormale Spannung und/oder Frequenzen													
Anormale Wicklung ¹⁾	9	0	M1Y • und Besteller-angabe	106,-	129,-	164,-	204,-	263,-	320,-	474,-	597,-		

- Normalausführung
- Ohne Mehrpreis
- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- Nicht möglich

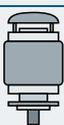
¹⁾ Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung zwischen 200 und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage), Frequenz, Schaltung, bei 60 Hz zusätzlich gewünschte Bemessungsleistung in kW.

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Steel plant Motoren

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Bauformen · Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463

Auswahl- und Bestelldaten

Bauformen	Artikel-Nr.-Ergänzung Bauform- kennbuch- stabe 14. Stelle der Artikel-Nr.	Bei Baufor- men mit Kurzan- gabe(n) Artikel-Nr. mit zusätzli- cher Bestell- angabe -Z Kurzungabe	Baugröße								Motorausführung			
			112	132	160	180	200	225	250	280	Betrieb	Kühlart	IE3	
			1PC1433									Netz (DOL)	TEFC (IC411)	IE3
			1PC1443									Umrichter (VSD)		-
			1PC1463										TENV (IC410)	
1PC14 (Z)													
Ohne Flansch														
IM B3		A	-	<input type="checkbox"/>										
Mit Flansch		nach DIN EN 50347 DIN 42948		FF215 A 250	FF265 A 300	FF300 A 350	FF300 A 350	FF350 A 400	FF400 A 450	FF500 A 550	FF500 A 550			
IM B5		F	-	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-			
IM V1 ohne Schutzdach		G	-	99,-	129,-	167,-	263,-	318,-	416,-	507,-	727,-			
IM V1 mit Schutzdach		G	H00	179,80	269,-	308,-	451,-	601,-	791,-	976,-	1289,-			
IM V3		H	-	99,-	129,-	167,-	264,-	320,-	414,-	497,-	724,-			
IM B35		J	-	108,-	134,-	185,-	309,-	412,-	515,-	721,-	927,-			

 Normalausführung

Auswahl- und Bestelldaten

Motorschutz	Artikel-Nr.-Ergänzung Motorschutz- kennbuch- stabe 15. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestell- angabe mit Kurz- angabe und evtl. mit Klar- textangabe Kurzangabe	Baugröße									Motorausführung			
			112	132	160	180	200	225	250	280	Betrieb	Kühlart	IE3		
			1PC1433										Netz (DOL)	TEFC (IC411)	IE3
			1PC1443										Umrichter (VSD)		-
			1PC1463											TENV (IC410)	
1PC14.....															
Motorschutz															
Ohne (Standard)	A	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für:	1PC1433	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nur für:	1PC1443, 1PC1463	
3 Kaltleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen)	B	-	117,-	176,-	176,-	234,-	234,-	319,-	319,-	398,-					
6 Kaltleiter PTC – für War- nung und Abschaltung (4 Klemmen)	C	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Nur für:	1PC1443, 1PC1463	
		-	201,-	269,-	269,-	413,-	413,-	537,-	537,-	666,-			Nur für:	1PC1433	
1 Temperatursensor KTY84-130 (2 Klemmen)	F	-	117,-	176,-	176,-	332,-	332,-	454,-	589,-	589,-					
2 Temperatursensoren KTY84-130 (4 Klemmen)	G	-	237,-	350,-	350,-	539,-	539,-	741,-	1000,-	1000,-					
3 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (6 Klemmen)	H	-	1220,-	1220,-	1220,-	1480,-	1480,-	1480,-	1640,-	1640,-					
6 Widerstandsthermometer Pt100 – 2 Leiterschaltung (12 Klemmen)	J	-	-	-	-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-	2420,-					

- Normalausführung
- Nicht möglich

Hinweis:

Zusätzlich stehen Optionen speziell für den Lagerschutz zur Verfügung – Kurzangaben und Beschreibungen siehe ab Seite 6/27.

¹⁾ Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog IC 10) ist zu empfehlen.

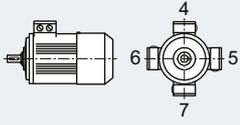
²⁾ Nicht UL-zertifiziert. Nicht in Verbindung mit Option **D31**.

Applikationsspezifische Motoren SIMOTICS DP

Steel plant Motoren

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Anschlusskastenlage · Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463

Auswahl- und Bestelldaten

Anschlusskastenlage	Artikel-Nr.-Ergänzung	Baugröße	Baugröße								Motorausführung		
			112	132	160	180	200	225	250	280	Betrieb	Kühlart	
	Anschlusskastenlagekennziffer 16. Stelle der Artikel-Nr.	Zusätzliche Bestellangabe mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe Kurzangabe	1PC1433								Netz (DOL)	TEFC (IC411)	IE3
			1PC1443								Umrichter (VSD)		-
			1PC1463									TENV (IC410)	
1PC14 . . . - - . . .													
Anschlusskastenlage ¹⁾													
Anschlusskasten oben	4	-	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Anschlusskasten seitlich rechts	5	-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-		
Anschlusskasten seitlich links	6	-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-	111,-		

□ Normalausführung

1) Bei FußbaufORMen standardmäßig angegossene FüÙe.

Auswahl- und Bestelldaten

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße								Motorausführung	
		112	132	160	180	200	225	250	280	Betrieb	Kühlart
		1PC1433								Netz (DOL)	TEFC (IC411) IE3
		1PC1443								Umrichter (VSD)	-
		1PC1463									TENV (IC410)
1PC14 -Z	Kurzangabe										
Motorschutz											
Vorbereitet für den Anbau eines Schwingungssensors SIFLUS CMS 1000	Q05		312,-	325,-	340,-	370,-	400,-	430,-	459,-	488,-	
Motoranschluss und Anschlusskasten											
Äußere Erdung			□	□	□	□	□	□	□	□	
Anschlusskasten auf NDE (BS)	H08		-	-	-	948,-	979,-	1030,-	1080,-	1130,-	
Zweite äußere Erdung	H70		15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von DE (AS)	R10		22,90	22,90	22,90	44,20	57,30	70,70	84,90	101	
Drehen des Anschlusskastens um 90°, Einführung von NDE (BS)	R11		22,90	22,90	22,90	44,20	57,30	70,70	84,90	101	
Drehen des Anschlusskastens um 180°	R12		○	○	○	44,20	57,30	70,70	84,90	101	
Eine Kabelverschraubung Metall	R15		110,-	110,-	140,-	140	162,-	162,-	231,-	231,-	
EMV-Kabelverschraubung, maximale Bestückung	R16		-	-	-	355,-	598,-	598,-	1070,-	1070,-	
Kabelverschraubung in Metall, maximale Bestückung	R18		156,-	156,-	205,-	205,-	236,-	236,-	409,-	409,-	
Größerer Anschlusskasten	R50		210,-	269,-	307,-	466,-	513,-	1630,-	1860,-	1860,-	
Klemmenkasten ohne Kabeleinführungsöffnung	R51		-	-	-	○	○	○	○	○	
Silikonfreie Ausführung	R74		□	□	□	□	□	□	350,-	350,-	
Wicklung und Isolation											
Wärmeklasse 180 (H) bei Bemessungsleistung und max. KT 60 °C ¹⁾	N11		299,-	397,-	484,-	688,-	963,-	1180,-	1440,-	1750,-	
Farben und Anstrich											
Normalanstrich in RAL 7030 steingrau			□	□	□	□	□	□	□	□	
Sonderanstrich	S02		□	□	□	□	□	□	□	□	
Anstrich in anderen Standard-RAL-Farbtönen: RAL 1002, 1013, 1015, 1019, 2003, 2004, 3000, 3007, 5002, 5007, 5009, 5010, 5012, 5015, 5017, 5018, 5019, 6011, 6019, 6021, 7000, 7001, 7004, 7011, 7016, 7022, 7031, 7032, 7033, 7035, 9001, 9002, 9005 (siehe Katalogteil 1 „Einführung“)	Y53 • und Anstrich RAL....		41,20	56,70	56,70	82,40	113,-	124,-	155,-	185,-	
Anstrich in Sonder-RAL-Farbtönen: RAL-Farbtöne siehe „Sonderanstrich in Sonder-RAL-Farbtönen“ (siehe Katalogteil 1 „Einführung“)	Y56 • und Anstrich RAL....		649,-	680,-	680,-	690,-	700,-	350,-	371,-	391,-	
Spezielle Anbautechnik											
Anbau des Drehimpulsgebers LL 861 900 220 ³⁾	G04		2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	2940,-	4100,-	4100,-	4100,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 9 DN 1024 I ³⁾	G05		3470,-	3470,-	3470,-	4480,-	4480,-	4850,-	4850,-	4850,-	
Anbau des Drehimpulsgebers HOG 10 D 1024 I ³⁾	G06		4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	4480,-	5880,-	5880,-	5880,-	
Ausführung gemäß Normen und Spezifikationen											
Ausführung nach UL ⁹⁾ mit „Recognition Mark“	D31		117,-	150,-	183,-	294,-	403,-	507,-	598,-	741,-	
Kanadische Vorschriften (CSA) ¹⁰⁾	D40		117,-	150,-	183,-	248,-	331,-	414,-	497,-	662,-	
Mechanische Ausführung und Schutzarten											
Vorbereitet für Anbauten mit Welle D16	G42		165,-	185,-	221,-	453,-	453,-	577,-	906,-	906,-	
Schutzdach ^{2) 3) 4)}	H00		80,80	141,-	141,-	188,-	283,-	375,-	469,-	562,-	Nur für: 1PC1433, 1PC1443
Kondenswasserlöcher			□	□	□	□	□	□	□	□	
Nicht rostende Schrauben (außen)	H07		○	○	○	○	○	167,-	199,-	207,-	
Schutzart IP65 ⁵⁾	H20		147,-	147,-	220,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	
Lagerung und Schmierung											
Nachschmiereinrichtung	L23		319,-	329,-	356,-	375,-	422,-	□	□	□	
Lagerisolierung NDE (BS)	L51		550,-	1230,-	1270,-	1320,-	1340,-	1730,-	1850,-	1920,-	

Legende und Fußnoten siehe Seite 6/28.

Artikel-Nr.-Ergänzungen und besondere Ausführungen · Optionen · Graugussreihen 1PC1433, 1PC1443, 1PC1463

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Baugröße								Motorausführung		
		112	132	160	180	200	225	250	280	Betrieb	Kühlart	
		1PC1433								Netz (DOL)	TEFC (IC411)	IE3
		1PC1443								Umrichter (VSD)	-	
1PC1463										TENV (IC410)		
1PC14 -Z		Kurzangabe										
Auswuchtung und Schwinggröße												
Schwinggrößenstufe A			□	□	□	□	□	□	□	□	□	
Schwinggrößenstufe B		L00	321,-	411,-	509,-	798,-	803,-	882,-	1120,-	1310,-		
Wuchten ohne Passfeder		L01	27,80	32,90	32,90	42,80	42,80	58,10	58,10	70,70		
Vollkeilwuchtung		L02	109,-	126,-	126,-	159,-	159,-	205,-	205,-	205,-		
Welle und Läufer												
Wellenende mit normalen Maßen, ohne Passfedernut		L04	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	833,-	903,-	972,-		
Standardwelle aus nicht rostendem Stahl (z. B. 1.4021)		L06	-	-	-	○	○	1360,-	1620,-	2700,-		
Rundlauf des Wellenendes nach DIN 42955 Toleranz R		L07	263,-	400,-	400,-	207,-	233,-	277,-	363,-	363,-		
Rundlauf des Wellenendes, Koaxialität und Planlauf nach DIN 42955 Toleranz R bei Flanschbauformen		L08	265,-	296,-	367,-	443,-	517,-	589,-	663,-	739,-		
Anormales zylindrisches Wellenende, DE (AS) ⁶⁾		Y58 • und Bestellerangabe	542,-	569,-	598,-	694,-	764,-	598,-	694,-	764,-		
Sonderwellenstahl nach Kundenwunsch		Y60 • und Bestellerangabe	a. A.									
Heizung und Belüftung												
Metall-Außenlüfter		F76	220,-	256,-	296,-	332,-	367,-	405,-	443,-	479,-		
Stillstandsheizung für 230 V		Q02	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	864,-	892,-	892,-		
Stillstandsheizung für 115 V		Q03	450,-	509,-	565,-	626,-	720,-	864,-	892,-	892,-		
Leistungsschild und Zusatzschilder												
Zweites Leistungsschild, lose		M10	20,70	20,70	20,70	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30		
Zusätzliches Leistungsschild mit abweichenden Leistungsschilddaten		Y80 • und Bestellerangabe	103,-	103,-	103,-	155,-	155,-	206,-	206,-	206,-		
Zusatzschild mit Bestellerangaben		Y82 • und Bestellerangabe	40,70	40,70	40,70	68,-	68,-	68,-	84,90	84,90		
Verpackung, Sicherheitshinweise, Dokumentation und Prüfbescheinigungen												
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 ⁷⁾		B02	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10		
Dokumentations-Paket „Basic“		B90	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-	597,-		
Dokumentations-Paket „Advanced“		B91	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-	906,-		
Dokumentations-Paket „Projects“		B92	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-	2470,-		

- Normalausführung
 - Ohne Mehrpreis
 - Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.
- a. A. Auf Anfrage möglich
– Nicht möglich

¹⁾ Bei Motoren in UL-Ausführung (Kurzangabe D31) nicht anwendbar. Die im Katalog D 81.1 2014 in Katalogteil 0 „Einführung“ angegebene Fettgebrauchsdauer bezieht sich auf KT 40 °C. Bei Erhöhung der Kühlmitteltemperatur um 10 K halbiert sich die Fettgebrauchsdauer bzw. Nachschmierfrist.

²⁾ Zweites Wellenende nicht möglich. Bei Bremsenanbau auf Anfrage.

³⁾ Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber 1XP8 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.

⁴⁾ Standardmäßig werden die Drehimpulsgeber LL und HOG bis Baugröße 160 mit Schutzdach versehen. Das Schutzdach entfällt werksseitig bei Kombination Drehimpulsgeber mit Fremdlüfter, da in diesem Fall der Drehimpulsgeber unter der Lüfterhaube verbaut wird.

⁵⁾ Die Kurzangabe H00 stellt einen mechanischen Schutz für Geber dar.

⁶⁾ Nicht möglich in Verbindung mit Drehimpulsgeber HOG 9 D 1024 I (Kurzangabe **G05**) und/oder Bremse 2LM8 (Kurzangabe **F01**).

⁷⁾ Bei Bestellung von Motoren mit längeren oder kürzeren Wellenenden als normal ist die gewünschte Lage und Länge der Passfedernut durch eine Skizze anzugeben. Es ist darauf zu achten, dass nur Passfedern nach DIN 6885 Form A verwendet werden dürfen. Die Lage der Passfedernut wird mittig auf das Wellenende gesetzt. Die Länge wird normativ vom Hersteller definiert. Nicht gültig bei: Kegelwellen, anormale Gewindepapfen, anormale Wellentoleranzen, reibgeschweißte Wellenzapfen, extrem „schlanke“ Wellen, sondergeometrische Abmessungen (z. B. Vierkantzapfen), Hohlwellen. Gilt für anormale Wellenenden DE (AS). Die Passfeder wird immer mitgeliefert.

Für die Kurzangabe **Y58** gilt:

- Maße D und DA ≤ Kugellagerinnendurchmesser (siehe Maßtabellen bei „Maße“)
- Maße E und EA ≤ 2 × Länge E (normal) des Wellenendes.

⁸⁾ Die Lieferzeit des Werkprüfzeugnisses kann abweichen von der Motorenlieferung.

⁹⁾ Die Betriebsanleitung ist als PDF für alle EU-Amtssprachen im Internet verfügbar unter <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/10803948/133300>

¹⁰⁾ Auf dem Leistungsschild steht die Bemessungsspannung ohne Spannungsbereich.



7/2

7/2

7/2

7/3

7/3

7/4

7/5

7/5

7/5

7/5

7/5

7/6

7/6

7/6

7/5

7/7

7/8

Metallzuschläge

7/8

Erläuterung der Rohstoff-/Metallzuschläge

7/8

Zuschlagsverrechnung

7/8

Aufbau des Metallfaktors

7/8

Gewichtsmethode

7/8

Prozentsatzmethode

7/8

Beispiele für Metallfaktor

7/9

Erläuterung der Rohstoff-/Metallzuschläge für Dysprosium und Neodym (Seltene Erden)

7/9

Zuschlagsverrechnung

7/9

Dreimonats-Durchschnittsnotierung

7/9

Aufbau des Metallfaktors

7/9

Gewichtsmethode

7/9

Beispiele für Metallfaktor

7/10

Werte des Metallfaktors

7/11

Verkaufs- und Lieferbedingungen

7/11

Allgemeine Bestimmungen

7/11

Preise

7/11

Zusätzliche Bedingungen

7/12

Exportvorschriften

Erläuterung der Rohstoff-/Metallzuschläge¹⁾

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium²⁾ und/oder Neodym²⁾ werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Die Zuschläge bestimmen sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs
Notierung vom Vortage des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Tagesnotierung) für³⁾
 - Silber (Verkaufspreis verarbeitet),
 - Gold (Verkaufspreis verarbeitet)
- und für⁴⁾
 - Kupfer (untere DEL-Notiz + 1 %),
 - Aluminium (Aluminium in Kabeln) und
 - Blei (Blei in Kabeln)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
Bestimmte Erzeugnisse sind mit einem Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) und mit welcher Berechnungsmethode (Gewichts- oder Prozentsatzmethode) die Metallzuschläge verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung finden Sie nachfolgend.

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer zeigt, ob sich die Prozentsatzverrechnungsmethode auf den Listenpreis oder einen evtl. rabattierten Preis (Kundennettopreis) bezieht (L = Listenpreis / N = Kundennettopreis).

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG)
3. Ziffer	für Kupfer (CU)
4. Ziffer	für Aluminium (AL)
5. Ziffer	für Blei (PB)
6. Ziffer	für Gold (AU)
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy) ²⁾
8. Ziffer	für Neodym (Nd) ²⁾

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Tagesnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Tagesnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht finden Sie in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse.

Prozentsatzmethode

Die Anwendung der Prozentsatzmethode wird an der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors durch die Buchstaben A-Z dargestellt.

Die Zuschlagserhöhung erfolgt bei der Prozentsatzmethode, abhängig von der Abweichung der Tages- zur Basisnotierung, in "Schritten" und bietet damit im Rahmen der "Schrittweite" konstant bleibende Zuschläge. Bei jedem neuen Schritt wird ein erhöhter Prozentsatz verrechnet. Die jeweilige Höhe des Prozentsatzes können Sie den Angaben der untenstehenden Tabelle entnehmen.

Beispiele für Metallfaktor

LEA-----

- Basis für %-Zuschlag: Listenpreis
- Silber Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,5 %
- Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 %
- Aluminium kein Zuschlag
- Blei kein Zuschlag
- Gold kein Zuschlag
- Dysprosium kein Zuschlag
- Neodym kein Zuschlag

NA6-----

- Basis für %-Zuschlag: Kundennettopreis
- Silber kein Zuschlag
- Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 %
- Aluminium nach Gewicht, Basiswert 225 €
- Blei kein Zuschlag
- Gold kein Zuschlag
- Dysprosium kein Zuschlag
- Neodym kein Zuschlag

---3-----

- Keine Basis nötig
- Silber kein Zuschlag
- Kupfer nach Gewicht, Basiswert 150 €
- Aluminium kein Zuschlag
- Blei kein Zuschlag
- Gold kein Zuschlag
- Dysprosium kein Zuschlag
- Neodym kein Zuschlag

¹⁾ Bezüglich der Rohstoffe Dysprosium und Neodym (= Seltene Erden) siehe gesonderte Erläuterung auf nächster Seite.

²⁾ Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf nächster Seite.

³⁾ Quelle: Fa. Umicore, Hanau (www.metalsmanagement.umicore.com).

⁴⁾ Quelle: Schutzvereinigung DEL-Notiz e.V. (www.del-notiz.org).

Erläuterung der Rohstoff-/ Metallzuschläge für Dysprosium und Neodym (Seltene Erden)

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber¹⁾, Kupfer¹⁾, Aluminium¹⁾, Blei¹⁾, Gold¹⁾, Dysprosium und/oder Neodym werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Der Zuschlag für Dysprosium und Neodym wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung der Rohstoffe überschritten wird.

Der Zuschlag bestimmt sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs²⁾
Dreimonats-Durchschnittsnotierung (siehe unten) des Zeitraums vor dem Quartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Durchschnittsnotierung) für
- Dysprosium (Dy Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Neodym (Nd Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
Bestimmte Erzeugnisse sind mit Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) die Zuschläge für Dysprosium und Neodym anhand der Gewichtsmethode verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors finden Sie nachfolgend.

Dreimonats-Durchschnittsnotierung

Die Rohstoffpreise der Seltenen Erden sind devisenabhängig und es gibt keine freizugängliche Börsennotierung. Dadurch ist die Nachvollziehbarkeit von Preisänderungen für alle Beteiligten aufwendiger. Um ständige Zuschlagsanpassungen zu vermeiden, aber trotzdem eine transparente und faire Preisgestaltung zu gewährleisten, wird ein Durchschnittspreis über einen Zeitraum von drei Monaten gebildet, unter Verwendung des monatlichen Durchschnittsdevisenkurses von USD zu EUR (Quelle: Europäische Zentralbank). Da nicht unmittelbar bei Monatswechsel alle Fakten zur Verfügung stehen, wurde eine einmonatige Pufferfrist aufgenommen, bevor der neue Durchschnittspreis zur Anwendung kommt.

Beispiele für Bildung der Durchschnittsnotierung:

Erhebungszeitraum für Berechnung der Durchschnittsnotiz:	Zeitraum in der Bestellung / Abruf getätigt wird und die Durchschnittsnotiz zur Anwendung kommt:
Sep 2012 - Nov 2012	Q1 in 2013 (Jan - Mär)
Dez 2012 - Feb 2013	Q2 in 2013 (Apr - Jun)
Mär 2013 - Mai 2013	Q3 in 2013 (Jul - Sep)
Jun 2013 - Aug 2013	Q4 in 2013 (Okt - Dez)

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer ist für die Verrechnung von Dysprosium und Neodym nicht relevant.

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

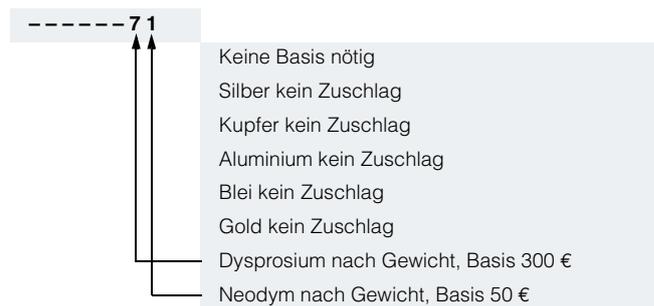
1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG) ¹⁾
3. Ziffer	für Kupfer (CU) ¹⁾
4. Ziffer	für Aluminium (AL) ¹⁾
5. Ziffer	für Blei (PB) ¹⁾
6. Ziffer	für Gold (AU) ¹⁾
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy)
8. Ziffer	für Neodym (Nd)

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Durchschnittsnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Durchschnittsnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht erhalten Sie über Ihren jeweiligen Ansprechpartner im Vertrieb.

Beispiele für Metallfaktor



¹⁾ Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf vorheriger Seite.

²⁾ Quelle: Fa. Asian Metal Ltd (www.asianmetal.com)

Anhang

Metallzuschläge

Werte des Metallfaktors

Prozentsatz- methode	Basis- notierung in €	Schrittweite in €	%-Zuschlag	%-Zuschlag	%-Zuschlag	%-Zuschlag	%-Zuschlag
			1. Schritt	2. Schritt	3. Schritt	4. Schritt	je weiterer Schritt
			Notierung in € 150,01 - 200,00	Notierung in € 200,01 - 250,00	Notierung in € 250,01 - 300,00	Notierung in € 300,01 - 350,00	
A	150	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
B	150	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
C	150	50	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
D	150	50	0,4	0,8	1,2	1,6	0,4
E	150	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
F	150	50	0,6	1,2	1,8	2,4	0,6
G	150	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
H	150	50	1,2	2,4	3,6	4,8	1,2
I	150	50	1,6	3,2	4,8	6,4	1,6
J	150	50	1,8	3,6	5,4	7,2	1,8
			175,01 - 225,00	225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	
O	175	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
P	175	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
R	175	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
			225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	375,01 - 425,00	
S	225	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
U	225	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
V	225	50	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0
W	225	50	1,2	2,5	3,5	4,5	1,0
			150,01 - 175,00	175,01 - 200,00	200,01 - 225,00	225,01 - 250,00	
Y	150	25	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
			400,01 - 425,00	425,01 - 450,00	450,01 - 475,00	475,01 - 500,00	
Z	400	25	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
Preisbasis (1. Ziffer)							
L	Berechnung auf den Listenpreis						
N	Berechnung auf den Kundennettopreis (rabattierter Listenpreis)						
Gewichts- methode	Basisnotierung in €						
1	50	Berechnung nach Rohstoffgewicht					
2	100						
3	150						
4	175						
5	200						
6	225						
7	300						
8	400						
9	555						
Sonstiges							
-	Kein Metallzuschlag						

1. Allgemeine Bestimmungen

Sie können über diesen Katalog die dort beschriebenen Produkte (Hard- und Software) bei der Siemens Aktiengesellschaft nach Maßgabe dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen (im Folgenden: VuL) erwerben. Bitte beachten Sie, dass für den Umfang, die Qualität und die Bedingungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich Software durch Siemens-Einheiten/ Regionalgesellschaften mit Sitz außerhalb Deutschlands ausschließlich die jeweiligen Allgemeinen Bedingungen der jeweiligen Siemens-Einheit/ Regionalgesellschaft mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten. Diese VuL gelten ausschließlich für Bestellungen bei der Siemens Aktiengesellschaft, Deutschland.

1.1 Für Kunden mit Sitz in Deutschland

Für Kunden mit Sitz in Deutschland gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Montage die "Allgemeinen Montagebedingungen – Deutschland" und
- für Plant Analytics Services die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen für das Plant Analytics Services – für Kunden in Deutschland"¹⁾ und
- für eigenständige Softwareprodukte und Softwareprodukte, die Bestandteil eines Produkts oder Projekts sind, die "Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland"¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen und Leistungen die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾.
Für den Fall, dass im Lieferumfang solcher sonstigen Lieferungen und Leistungen Open Source-Software enthalten sein sollte, deren Bedingungen den "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾ vorgehen, wird dem Produkt ein Hinweis mitgegeben, welche speziellen Bedingungen für diese Open Source-Software gelten. Dies gilt entsprechend bei einem Hinweis auf andere Softwarekomponenten Dritter.

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Plant Analytics Services die "Standard Terms and Conditions for Plant Analytics Services"¹⁾ (nur in englisch verfügbar) und
- für Leistungen die "Internationalen Bedingungen für Services"¹⁾ ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die "Internationalen Bedingungen für Produkte"¹⁾ ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"¹⁾.

1.3 Für Kunden mit Rahmenverträgen

Soweit unsere angebotenen Lieferungen und Leistungen von einem bestehenden Rahmenvertrag umfasst werden, gelten die dortigen Konditionen anstelle dieser VuL.

2. Preise

Die Preise gelten in € (Euro) ab Lieferstelle, ausschließlich Verpackung.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise (z. B. von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium und Neodym) werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten, mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Dem Metallfaktor des jeweiligen Erzeugnisses ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Basisnotierung und mit welcher Berechnungsmethode die Zuschläge zusätzlich zu den Preisen der Erzeugnisse verrechnet werden.

Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors befindet sich auf der Seite „Metallzuschläge“.

Für die Berechnung des Zuschlags (außer bei Dysprosium und Neodym) wird die Notierung vom Vortag des Bestelleinganges bzw. des Abrufs zur Berechnung des Zuschlags verwendet.

Für die Berechnung des Zuschlags von Dysprosium und Neodym („Seltene Erden“) wird im Auftragsfall die jeweilige Dreimonats-Durchschnittsnotierung vom Vorquartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs mit einem einmonatigen Puffer verwendet (Details dazu finden Sie in der oben erwähnten Erläuterung des Metallfaktors).

3. Zusätzliche Bedingungen

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem "Gesetz über Einheiten im Messwesen" nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Katalogs nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf

4. Exportvorschriften

Unsere Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

Die Ausfuhr kann der Genehmigungspflicht unterliegen. Wir kennzeichnen in den Lieferinformationen Genehmigungspflichten nach deutschen, europäischen und US - Ausfuhrlisten.

Unsere Produkte sind durch die U.S. Behörden kontrolliert (wenn sie mit "ECCN" ungleich "N" gekennzeichnet sind) und dürfen nur in das angegebene Land des Endverwenders geliefert und nur durch diesen verwendet werden. Ohne eine Genehmigung der U.S. Behörden oder eine sonstige Genehmigung gemäß den U.S. Rechtsvorschriften dürfen die Produkte nicht in andere Länder oder an andere Personen, außer dem angegebenen Endverwender, verkauft, transferiert oder auf sonstige Weise weitergegeben werden, weder in ihrer ursprünglichen Form noch nach weiterer Verarbeitung in sonstige Güter. Die mit "AL" ungleich "N" gekennzeichneten Produkte unterliegen der europäischen / nationalen Ausfuhrgenehmigungspflicht.

Über unser Online-Katalogsystem "Industry Mall" können Sie zusätzlich die Exportkennzeichen in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse vorab einsehen. Maßgebend sind jedoch die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen "AL" und "ECCN".

Für Produkte ohne Kennzeichen, mit Kennzeichen "AL:N" / "ECCN:N" oder "AL:9X9999" / "ECCN: 9X9999" kann sich eine Genehmigungspflicht aufgrund des Verwendungszwecks oder des Endverbleibs ergeben.

Sie haben bei Weitergabe der von uns gelieferten Waren (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumentation, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.

Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, werden Sie uns nach Aufforderung unverzüglich alle Informationen über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezügliche Exportkontrollbeschränkungen übermitteln.

Die in diesem Katalog geführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen. Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Werner Krauter GmbH

Siemensstraße 2
D-73037 Göppingen
Telefon 07161 9383-100
Telefax 07161 9383-9100
E-Mail: info@krauter.de

www.krauter.de



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN