

Auswahl- und Bestelldaten

Die Artikel-Nr. besteht aus einer Kombination von Ziffern und Buchstaben und ist zur besseren Übersicht in drei Blöcke aufgeteilt, die durch Bindestriche verbunden sind, z. B.:

1LE1001-1DB22-2CB5-Z
H00

Der erste Block (Stelle 1 bis 7) kennzeichnet den Motorentyp. Der zweite Block (Stelle 8 bis 12) definiert die Motorbaugröße und -länge, Polzahl und Leistung sowie teilweise Frequenz/ Spannung. Im dritten Block (Stelle 13 bis 16) sind Frequenz/ Spannung, Bauform und weitere Ausführungsmerkmale verschlüsselt.

Bei Abweichungen im zweiten und dritten Block gegenüber den Katalogangaben ist alphanumerisch **Z** bzw. **90** zu setzen.

Bestellangaben:

- Vollständige Artikel-Nr. und Kurzangabe(n) oder Klartext
- Liegt ein Angebot vor, ist außer der Artikel-Nr. auch die Angebots-Nr. anzugeben
- Bei Ersatzbestellung eines kompletten Motors ist außer der Artikel-Nr. auch die Fabrik-Nr. des gelieferten Motors anzugeben

Aufbau der Artikel-Nr.:	Stelle:	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	
1. bis 4. Stelle: Ziffer, Buchstabe, Buchstabe, Ziffer	• Eigengekühlt durch am Läufer angebrachten und angetriebenen Lüfter • Fremdgekühlt durch Luftstrom des anzutreibenden Ventilators mit Optionserweiterung F90 • Selbstgekühlt ohne Außenlüfter und Lüfterhaube	1	L	E	1															
5. Stelle: Ziffer	Aluminiumgehäuse Graugussgehäuse Basic Line Graugussgehäuse Performance Line					0 5 6														
6. bis 7. Stelle: 2 Ziffern	Motoren mit High Efficiency IE2 Motoren APAC Line mit High Efficiency IE2 Motoren mit Standard Efficiency IE1 Motoren mit Premium Efficiency IE3 Motoren APAC Line mit Premium Efficiency IE3 Motoren mit Super Premium Efficiency IE4 Polumschaltbare Motoren mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung Polumschaltbare Motoren mit zwei Wicklungen Motoren NEMA Energy Efficient MG1 Table 12-11 – Eagle Line Motoren NEMA Premium Efficient MG1 Table 12-12 – Eagle Line						0 1 4 1 0 2 0 3 4 3 0 4 1 1 1 2 2 1 2 3													
8., 9. und 11. Stelle: Ziffer, Buchstabe, Ziffer	Motorbaugröße (Baugröße zusammengesetzt aus Achshöhe und Baulänge, verschlüsselt)									0 ... 3	A ... E	0 ... 6								
10. Stelle: Buchstabe	Polzahl A: 2-polig, B: 4-polig, C: 6-polig, D: 8-polig, J: 4-/2-polig konst. Lastmoment, L: 8-/4-polig konst. Lastmoment, P: 4-/2-polig quadr. Lastmoment, Q: 6-/4-polig quadr. Lastmoment, R: 8-/4-polig quadr. Lastmoment										A ... R									
12. und 13. Stelle: 2 Ziffern	Spannung, Schaltung und Frequenz (verschlüsselt mit zwei Ziffern, 9-0 verlangt Kurzangabe M.. (z. B. M1Y))											0 ... 9		0 ... 8						
14. Stelle: Buchstabe	Bauform (verschlüsselt mit A ... Z; Z verlangt Kurzangabe Q.. (z. B. H00))															A ... V				
15. Stelle: Buchstabe	Motorschutz (verschlüsselt mit A ... Z; Z verlangt Kurzangabe Q.. (z. B. Q2A))																A ... Z			
16. Stelle: Ziffer	Anschlusskastenlage 4: Anschlusskasten oben, 5: Anschlusskasten rechts, 6: Anschlusskasten links, 7: Anschlusskasten unten																	4 ... 7		
	Besondere Bestellausführungen: verschlüsselt – zusätzlich Kurzangabe erforderlich nicht verschlüsselt – zusätzlich Klartextangabe erforderlich																			- Z

Bestellbeispiel

Auswahlkriterien	Anforderung	Aufbau der Artikel-Nr.
Motortyp 1LE1	Standardmotor mit High Efficiency IE3, Schutzart IP55, Aluminiumausführung	1LE1003-■■■■■■■-■■■■■
Motorbaugröße/Polzahl/Drehzahl	160 M/4-polig/1500 min ⁻¹	1LE1003-1DB2■-■■■■■
Bemessungsleistung	11 kW	
Spannung und Frequenz	230 VΔ/400 VY, 50 Hz	1LE1003-1DB22-2■■■■■
Bauform mit besonderer Ausführung	IM V5 mit Schutzdach ¹⁾	1LE1003-1DB22-2C■■■-Z H00
Motorschutz	1 bzw. 3 Kalleiter PTC – für Abschaltung (2 Klemmen)	1LE1003-1DB22-2CB■-Z H00
Anschlusskastenlage	Anschlusskasten rechts (von Antriebsseite DE (AS) betrachtet)	1LE1003-1DB22-2CB5-Z H00

¹⁾ Standardmäßig ohne Schutzdach – das Schutzdach wird durch die Kurzangabe **H00** definiert und muss zusätzlich zur Artikel-Nr. mit **-Z** und mit dieser Kurzangabe mitbestellt werden.

SIMOTICS GP/SD VSD4000-Line Reluktanzmotoren für SINAMICS Umrichter

Orientierung

Artikelnummernschlüssel

Auswahl- und Bestelldaten

Die Artikel-Nr. besteht aus einer Kombination von Ziffern und Buchstaben und ist zur besseren Übersicht in drei Blöcke aufgeteilt, die durch Bindestriche verbunden sind, z. B.:

1FP1504-1DB42-1GF4-Z
H00

Der erste Block (Stelle 1 bis 7) kennzeichnet den Motorentyp. Der zweite Block (Stelle 8 bis 12) definiert die Motorbaugröße und -länge, Polzahl und Leistung sowie teilweise Frequenz/ Spannung. Im dritten Block (Stelle 13 bis 16) sind Frequenz/ Spannung, Bauform und weitere Ausführungsmerkmale verschlüsselt.

Bei Abweichungen im zweiten und dritten Block gegenüber den Katalogangaben ist alphanumerisch **Z** bzw. **90** zu setzen.

Bestellangaben:

- Vollständige Artikel-Nr. und Kurzangabe(n) oder Klartext
- Liegt ein Angebot vor, ist außer der Artikel-Nr. auch die Angebots-Nr. anzugeben
- Bei Ersatzbestellung eines kompletten Motors ist außer der Artikel-Nr. auch die Fabrik-Nr. des gelieferten Motors anzugeben

Aufbau der Artikel-Nr.:	Stelle:	1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	
1. bis 4. Stelle: Ziffer, Buchstabe, Buchstabe, Ziffer	Drehstrom-Synchron-Reluktanzmotor Eigengekühlt durch am Läufer angebrachten und angetriebenen Lüfter	1	F	P	1															
5. Stelle: Ziffer	SIMOTICS GP – Aluminiumgehäuse SIMOTICS SD – Graugussgehäuse					0 5														
6. Stelle: Ziffer	Standardausführung Gen 1 Standardausführung Gen 2						0 1													
7. Stelle: Ziffer	Wirkungsgradklasse Super Premium Efficiency							4												
8. und 9. Stelle: Ziffer, Buchstabe	Motorbaugröße (Baugröße zusammengesetzt aus Achshöhe und Baulänge, verschlüsselt)									0 ... 2	A ... E									
10. Stelle: Buchstabe	Polzahl B, F: 4-polig											B F								
11. Stelle: Ziffer	Blechkpaketlänge												0 2 4 5							
12 und 13. Stelle: 2 Ziffer	Motorspannung und Frequenz 3 AC 380 V, 50 Hz/3 AC 440 V, 60 Hz/3 AC 380 V, 87 Hz													2		1				
14. Stelle: Buchstabe	Bauform (verschlüsselt mit A ... V)																A ... V			
15. Stelle: Buchstabe	Motorschutz (verschlüsselt B ... Z, Z verlangt Kurzangabe Q.. (z. B. Q3A); F = Normalausführung mit eingebautem Temperatursensor KTY84)																	B ... Z		
16. Stelle: Ziffer	Anschlusskastenlage 4: Anschlusskasten oben (Normalausführung), 5: Anschlusskasten rechts, 6: Anschlusskasten links																		4 ... 6	
	Besondere Bestellausführungen: verschlüsselt – zusätzlich Kurzangabe erforderlich nicht verschlüsselt – zusätzlich Klartextangabe erforderlich																			- Z

Bestellbeispiel:

Auswahlkriterien	Anforderung	Aufbau der Artikel-Nr.
Motorart 1FP10	Standardmotor für Umrichterbetrieb SIMOTICS GP VSD4000-Line, Aluminiumausführung, Bemessungsleistung bei P_{N50} mit 15 kW, P_{N60} mit 17,3 kW oder P_{N87} mit 23,5 kW	1FP1004-■■■■■-■■■■■
Motorbaugröße	160 L	1FP1004-1D■4■-■■■■■
Polzahl	4-polig	1FP1004-1DB4■-■■■■■
Motorspannung und Frequenz	3 AC 380 V, 50 Hz/3 AC 440 V, 60 Hz/3 AC 380 V, 87 Hz	1FP1004-1DB42-1■■■■■
Bauform mit besonderer Ausführung	IM V5 mit Schutzdach ¹⁾	1FP1004-1DB42-1C■■■-Z H00
Motorschutz	Motorschutz durch Kaltleiter mit 1 bzw. 3 eingebauten Temperaturfühler für Abschaltung	1FP1004-1DB42-1CB■-Z H00
Anschlusskastenlage	Anschlusskasten rechts (von Antriebsseite DE (AS) betrachtet)	1FP1004-1DB42-1CB5-Z H00

¹⁾ Standardmäßig ohne Schutzdach – das Schutzdach wird durch die Kurzangabe **H00** definiert und muss zusätzlich zur Artikel-Nr. mit **-Z** und mit dieser Kurzangabe mitbestellt werden.