



**SIEMENS**  
Ingenuity for life

## Technische Daten

Auswahldaten, Synchronreluktanz-  
Antriebssystem mit SINAMICS G120  
für 50 Hz und 400 V Netzspannung



SIMOTICS Reluktanzmotor (VSD4000-Linie)



SINAMICS G120 Umrichter

Nennleistung (kW)	Baugröße	Drehmoment (Nm)	Nennstrom (A)	Nenn Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Maximal- drehzahl SIMOTICS GP/ SIMOTICS SD (min <sup>-1</sup> )	Motorcode	Motor			Baugröße	Power Module Artikel-Nr.*		
							1FP1	■	Artikel-Nr.				
0,55	80M	3,5	1,6	1.500	3.200/3.200	60017	1FP1	■	14-0DB22-1 ...	A	6SL3210-1PE11-8	■	L1
0,75	80M	4,8	2,2	1.500	3.200/3.200	60018	1FP1	■	14-0DB32-1 ...	A	6SL3210-1PE12-3	■	L1
		2,4	2,1	3.000	- /6.000	60019			5				
1,1	90S	7,0	2,8	1.500	3.200/3.200	60021	1FP1	■	14-0EB02-1 ...	A	6SL3210-1PE13-2	■	L1
	80M	3,5	3,0	3.000	- /6.000	60020			5				
1,5	90M	9,5	3,8	1.500	3.200/3.200	60022	1FP1	■	14-0EB42-1 ...	A	6SL3210-1PE14-3	■	L1
	90S	4,8	4,0	3.000	- /6.000	60023			5				
2,2	112M	14,0	5,3	1.500	3.200/3.200	60025	1FP1	■	14-1BB02-1 ...	A	6SL3210-1PE16-1	■	L1
	90L	7,0	5,8	3.000	- /6.000	60024			5				
3,0	112M	19,1	7,1	1.500	3.200/3.200	60026	1FP1	■	14-1BB12-1 ...	A	6SL3210-1PE18-0	■	L1
		9,5	7,2	3.000	- /6.000	60027			5				
4,0	112M	25,5	10,0	1.500	3.200/3.200	60028	1FP1	■	14-1BB22-1 ...	A	6SL3210-1PE21-1	■	L0
		12,7	9,8	3.000	- /6.000	60029			5				
5,5	132S	35,0	12,6	1.500	3.200/3.200	60030	1FP1	■	14-1CB02-1 ...	B	6SL3210-1PE21-4	■	L0
		17,5	12,9	3.000	- /5.600	60032			5				



**SIMOTICS Reluktanzmotor (VSD4000-Linie)**

**SINAMICS G120 Umrichter**

Nennleistung (kW)	Baugröße	Drehmoment (Nm)	Nennstrom (A)	Nennzahl (min <sup>-1</sup> )	Maximal-drehzahl SIMOTICS GP / SIMOTICS SD (min <sup>-1</sup> )	Motorcode	Motor Artikel-Nr.		Baugröße	Power Module Artikel-Nr. *			
							1FP1	5					
7,5	132M	47,5	17,1	1.500	3.200 / 3.200	60031	1FP1	■	14-1CB22-1 ...	B	6SL3210-1PE21-8	■	LO
	132S	23,8	17,3	3.000	- / 5.600	60033		5	14-1CF12-1 ...				
11	160M	70,0	25,0	1.500	3.000 / 3.200	60034	1FP1	■	14-1DB22-1 ...	C	6SL3210-1PE22-7	■	LO
		35,0	24,5	3.000	- / 4.800	60036		5	14-1DF22-1 ...				
15	160L	95,0	34,0	1.500	3.000 / 3.200	60035	1FP1	■	14-1DB42-1 ...	C	6SL3210-1PE23-3	■	LO
	160M	47,5	34,0	3.000	- / 4.800	60037		5	14-1DF32-1 ...				
18,5	180M	118,0	42,0	1.500	2.610 / 3.000	60011	1FP1	■	14-1EB22-1 ...	D	6SL3210-1PE23-8	■	LO
	160L	59,0	41,5	3.000	- / 4.800	60038		5	14-1DF42-1 ...				
22	180L	140,0	49,0	1.500	2.610 / 3.000	60012	1FP1	■	14-1EB42-1 ...	D	6SL3210-1PE24-5	■	LO
		70,0	50,0	3.000	- / 4.600	60014		5	14-1EF22-1 ...				
30	200L	191,0	68,0	1.500	2.610 / 3.000	60013	1FP1	■	14-2AB52-1 ...	D	6SL3210-1PE26-0	■	LO
		96,0	68,0	3.000	- / 4.500	60015		5	14-2AF42-1 ...				
37	225S	235,0	79,0	1.500	- / 3.000	60039	1FP1	5	14-2BB02-1 ...	E	6SL3210-1PE28-8	■	LO
	200L	118,0	82,0	3.000	- / 4.500	60016			14-2AF52-1 ...				
45	225M	286,0	96,0	1.500	- / 3.000	60040	1FP1	5	14-2BB22-1 ...	E	6SL3210-1PE31-1	■	LO
		143,0	99,0	3.000	- / 4.500	60041			14-2BF22-1 ...				

Motorreihe	■
SIMOTICS GP – Aluminiumgehäuse	0
SIMOTICS SD – Graugussgehäuse	5

EMV-Filter	■
Ungefiltert	U
Filter Klasse A	A

\* Zusätzlich zum Power Module sind noch die Control Unit und gegebenenfalls weitere Komponenten erforderlich

**Andere Umrichter aus der SINAMICS Familie, die auf den SIMOTICS Reluktanzmotor perfekt abgestimmt sind:**



SINAMICS S120   SINAMICS G120X   SINAMICS G110M   SINAMICS G120D

**Herausgeber**  
**Siemens AG**  
 Digital Industries  
 Motion Control  
 Postfach 31 80  
 91050 Erlangen, Deutschland  
[siemens.de/reluktanzantriebssystem](http://siemens.de/reluktanzantriebssystem)

Artikel-Nr.: PDLD-T10138-00  
 TH 455-181163 DA 0319  
 © Siemens 2019

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.  
 Alle anderen Bezeichnungen in diesem Dokument können Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.