Siemens Sinamics S120 / G120

Blocksize

Bitte beachten Sie, dass die Standardwicklung des Motors mit 230VAC- oder 400VAC-Servoreglern kompatibel ist.
Wählen Sie ein Modell der Blocksize (Leistungsmodul des Antriebs) unter Berücksichtigung der Motordatenblattwerte: https://www.ni-lab.online/new_websmart/read_datasheet.php
Der Nennstrom des Motors muss vom Nennstrom des Antriebs erfüllt werden.

G120 (230-VAC-Stromleitungen)

Line voltage 200 ... 240 V 1 AC/3 AC		**PM240-2 Power Modules standard variant**				
Without integrated line filter		6SL3210-1PB13-0UL0	6SL3210-1PB13-8UL0	6SL3210-1PB15-5UL0	6SL3210-1PB17-4UL0	6SL3210-1PB21-0UL0
With integrated line filter class A		6SL3210-1PB13-0AL0	6SL3210-1PB13-8AL0	6SL3210-1PB15-5AL0	6SL3210-1PB17-4AL0	6SL3210-1PB21-0AL0
Output current at 50 Hz 230 V 1 AC						
• Rated current I_{rated} 1)	A	3.2	4.2	6	7.4	10.4
• Base-load current I_L 1)	A	3.2	4.2	6	7.4	10.4
• Base-load current I_H 2)	A	2.3	3.2	4.2	6	7.4
• Maximum current I_{max}	A	4.8	6.4	9	12	15.6

S120 (400-VAC-Stromleitung)

DC link voltage 510 ... 720 V DC		**Single Motor Module in booksize compact format**			
• Internal air cooling/ cold plate cooling		6SL3420-1TE13-0AA1	6SL3420-1TE15-0AA1	6SL3420-1TE21-0AA1	6SL3420-1TE21-8AA1
Output current					
• Rated current I_{rated}	A	3	5	9	18
• Base-load current I_H	A	2.6	4.3	7.7	15.3
• For S6 duty (40 %) I_{S6}	A	3.5	6	10	24
• I_{max}	A	9	15	27	54

Einschränkung



From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:green_drive_motors:siemens

Last update: **2026/09/12 14:02**