

## **Datenblatt für SIMOTICS S-1FK2**

Artikel-Nr.: 1FK2203-2AK11-1MA0

Kunden-Auftrags-Nr. : Siemens-Auftrags-Nr. : Angebots-Nr. : Bemerkung :

Grunddaten des Motors		
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP65	
Motortyp	Compact	
Stillstandsdrehmoment	0,64 Nm	
Stillstandsstrom	1,1 A	
Maximaldrehmoment	1,85 Nm	
Maximalstrom	3,4 A	
Maximaldrehzahl	8.000 1/min	
Rotorträgheitsmoment	0,2200 kgcm²	
Gewicht	1,5 kg	

	Bemes	sungsdaten	
S	INAMICS S210, 3AC 400V		
	Bemessungsdrehzahl	6.000 1/min	
	Bemessungsdrehmoment	0,41 Nm	
	Bemessungsstrom	0,8 A	
	Bemessungsleistung	0,26 kW	

Gebersystem	
Gebersystem	Encoder AM22DQC: Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn

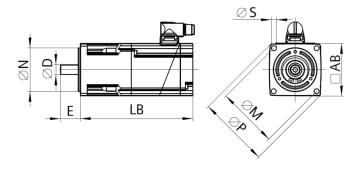
Anschluss des Motors	
Anschlusstyp	OCC für S210
Steckergröße	M17



Item-Nr. : Komm.-Nr. : Projekt :

	Abbildung	ähnl

Mechanische Daten		
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)	
Schwinggrößenstufe	Stufe A	
Achshöhe	30	
Flanschgröße (AB)	60 mm	
Zentrierrand (N)	50 mm	
Lochkreis (M)	70 mm	
Anschraubloch (S)	5,4 mm	
Baulänge (LB)	131 mm	
Durchmesser der Welle (D)	14 mm	
Länge der Welle (E)	30 mm	
Diagonalmaß Flansch (P)	81 mm	
Wellenende	Passfeder	
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)	



Haltebremse		
Haltemoment	1,30 Nm	
Mittleres dynamisches Moment	1,30 Nm	
Öffnungszeit	40 ms	
Schließzeit	30 ms	
Maximale Einzelschaltarbeit 1)	62 J	
Lebensdauer Schaltarbeit	17.500 J	
Haltestrom <sup>2)</sup>	0,15 A	
Öffnungsstrom für 500 ms <sup>2)</sup>	0,8 A	

Maximal drei Not-Halt Vorgänge in Folge und maximal 25% aller Notstopps als Hochenergiestop mit W<sub>max</sub>.
Typischer Wert für 20°C Umgebungstemperatur. Bei -15°C können sich die Öffnungsströme um bis zu 30% erhöhen.