

## **Datenblatt für SIMOTICS S-1FK2**

Artikel-Nr.: 1FK2104-4AK10-2SA0

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

Grunddaten des Motors				
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64			
Motortyp	High Dynamic			
Stillstandsdrehmoment	1,27 Nm			
Stillstandsstrom	2,4 A			
Maximaldrehmoment	3,85 Nm			
Maximalstrom	8,7 A			
Maximaldrehzahl	8.000 1/min			
Rotorträgheitsmoment	0,4300 kgcm²			
Gewicht	2,9 kg			

	Bemessungsdaten				
S	SINAMICS S210, 3AC 400V				
	Bemessungsdrehzahl	6.000 1/min			
	Bemessungsdrehmoment	0,95 Nm			
	Bemessungsstrom	1,9 A			
	Bemessungsleistung	0,60 kW			

Gebersystem				
Gebersystem	Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit			

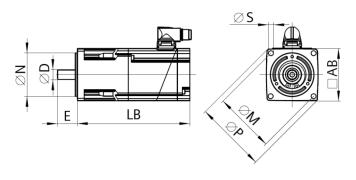
Anschluss des Motors				
Anschlusstyp	OCC für S210			
Steckergröße	M17			



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

 h			n	0	hr	
				9		

Mechanische Daten					
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)				
Schwinggrößenstufe	Stufe A				
Achshöhe	40				
Flanschgröße (AB)	80 mm				
Zentrierrand (N)	70 mm				
Lochkreis (M)	90 mm				
Anschraubloch (S)	6,5 mm				
Baulänge (LB)	142 mm				
Durchmesser der Welle (D)	14 mm				
Länge der Welle (E)	30 mm				
Diagonalmaß Flansch (P)	105 mm				
Wellenende	Glatte Welle				
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)				



Haltebremse				
Haltemoment	3,30 Nm			
Mittleres dynamisches Moment	3,30 Nm			
Öffnungszeit	50 ms			
Schließzeit	40 ms			
Maximale Einzelschaltarbeit 1)	270 J			
Lebensdauer Schaltarbeit	120.000 J			
Haltestrom <sup>2)</sup>	0,2 A			
Öffnungsstrom für 500 ms <sup>2)</sup>	1,2 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.