

Datenblatt für SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 1FK2104-4AF00-2MA0
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Grunddaten des Motors Basic motor data

Motorart Motor type	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64
Motortyp Motor type	High Dynamic
Stillstands Drehmoment Static torque	1,27 Nm
Stillstandsstrom Static current	1,2 A
Maximaldrehmoment Maximum torque	3,75 Nm
Maximalstrom Maximum current	4,2 A
Maximaldrehzahl Maximum speed	7.200 1/min
Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia	0,3500 kgcm ²
Gewicht Weight	2,0 kg

Bemessungsdaten Rated data

SINAMICS S210, 3AC 400V
SINAMICS S210, 3AC 400V

Bemessungsdrehzahl Rated speed	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment Rated torque	1,27 Nm
Bemessungsstrom Rated current	1,2 A
Bemessungsleistung Rated power	0,40 kW

Gebersystem Encoder system

Gebersystem Encoder system	Encoder AM22DQC: Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn
-------------------------------	--

Anschluss des Motors Motor connection

Anschlusstyp Connection type	OCC für S210 OCC for S210
Steckergröße Connector size	M17

Mechanische Daten Mechanical data

Bauform gemäß Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Schwinggrößenstufe Vibration severity grade	Stufe A Grade A
Achshöhe Shaft height	40
Flanschgröße (AB) Flange size (AB)	80 mm
Zentrierring (N) Centering ring (N)	70 mm
Lochkreis (M) Hole circle (M)	90 mm
Anschraubloch (S) Screw-on hole (S)	6,5 mm
Baulänge (LB) Overall length (LB)	98 mm
Durchmesser der Welle (D) Diameter of shaft (D)	14 mm
Länge der Welle (E) Length of shaft (E)	30 mm
Diagonalmaß Flansch (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Wellenende Shaft end	Glatte Welle Plain shaft
Farbe des Gehäuses Color of the housing	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)

