



Abbildung ähnlich  
Figure similar

**Artikel-Nr. :** 1FK2102-1AG01-1SA0  
**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, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Motortyp Motor type	High Dynamic
Stillstands Drehmoment Static torque	0,32 Nm
Stillstandsstrom Static current	0,8 A
Maximaldrehmoment Maximum torque	1,11 Nm
Maximalstrom Maximum current	3,0 A
Maximaldrehzahl Maximum speed	8.000 1/min
Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia	0,0360 kgcm <sup>2</sup>
Gewicht Weight	0,6 kg

#### Bemessungsdaten Rated data

SINAMICS S210, 1AC 230V  
SINAMICS S210, 1AC 230V

Bemessungsdrehzahl Rated speed	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment Rated torque	0,32 Nm
Bemessungsstrom Rated current	0,8 A
Bemessungsleistung Rated power	0,10 kW

#### Gebersystem Encoder system

Gebersystem Encoder system	Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit
-------------------------------	---

#### Anschluss des Motors Motor connection

Anschlusstyp Connection type	OCC für S210 OCC for S210
Steckergröße Connector size	M12

#### 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	20
Flanschgröße (AB) Flange size (AB)	40 mm
Zentrierring (N) Centering ring (N)	30 mm
Lochkreis (M) Hole circle (M)	46 mm
Anschraubloch (S) Screw-on hole (S)	4,5 mm
Baulänge (LB) Overall length (LB)	106 mm
Durchmesser der Welle (D) Diameter of shaft (D)	8 mm
Länge der Welle (E) Length of shaft (E)	25 mm
Diagonalmaß Flansch (P) Length of flange diagonal (P)	54 mm
Wellenende Shaft end	Passfeder Fitted key
Farbe des Gehäuses Color of the housing	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)

