



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 1FK2102-1AG01-1MA0  
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 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

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)

