

Artikel-Nr. : 1FL2310-2AC01-1SB0  
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 Permanent-magnet synchronous motor
Motortyp Motor type	High Inertia High Inertia
Stillstands Drehmoment Static torque	18,10 Nm
Stillstandsstrom Static current	11,00 A
Maximaldrehmoment Maximum torque	55,00 Nm
Maximalstrom Maximum current	36,2 A
Maximaldrehzahl Maximum speed	3.000 1/min
Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia	69,0950 kgcm <sup>2</sup>
Gewicht Weight	19,4 kg

### Bemessungsdaten Rated data

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V  
SINAMICS S200, 3 AC 380 ... 480 V

Bemessungsdrehzahl Rated speed	2.000 1/min
Bemessungsdrehmoment Rated torque	16,70 Nm
Bemessungsstrom Rated current	11,0 A
Bemessungsleistung Rated power	3,50 kW

### Gebersystem Encoder system

Gebersystem Encoder system	Absolutwertgeber Singleturn 21 bit Absolute encoder singleturn 21 bit
-------------------------------	--

### Anschluss des Motors Motor connection

Anschlusstyp Connection type	Winkelsteckverbinder aus Metall Metal angular connector
---------------------------------	--

### 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	90
Flanschgröße (AB) Flange size (AB)	180 mm
Zentrierring (N) Centering ring (N)	114,3 mm
Lochkreis (M) Hole circle (M)	200 mm
Anschraubloch (S) Screw-on hole (S)	13,5 mm
Baulänge (LB) Overall length (LB)	215,5 mm
Durchmesser der Welle (D) Diameter of shaft (D)	35 mm
Länge der Welle (E) Length of shaft (E)	80 mm
Diagonalmaß Flansch (P) Length of flange diagonal (P)	228 mm
Wellenende Shaft end	Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung) Shaft with parallel key (half-key balancing)
Farbe des Gehäuses Color of the housing	Anthrazit RAL 7016 Anthracite RAL 7016

