

Artikel-Nr. : 1FL2105-4AF01-1HB0
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	Low Inertia Low Inertia
Stillstands Drehmoment Static torque	8,00 Nm
Stillstandsstrom Static current	6,70 A
Maximaldrehmoment Maximum torque	25,30 Nm
Maximalstrom Maximum current	24,0 A
Maximaldrehzahl Maximum speed	6.000 1/min
Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia	2,6500 kgcm ²
Gewicht Weight	7,8 kg

Bemessungsdaten

Rated data

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

Bemessungsdrehzahl Rated speed	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment Rated torque	6,60 Nm
Bemessungsstrom Rated current	5,6 A
Bemessungsleistung Rated power	2,10 kW

Gebersystem

Encoder system

Gebersystem Encoder system	Absolutwertgeber Singleturn 17 bit Absolute encoder singleturn 17 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	52
Flanschgröße (AB) Flange size (AB)	105 mm
Zentrierring (N) Centering ring (N)	95 mm
Lochkreis (M) Hole circle (M)	115 mm
Anschraubloch (S) Screw-on hole (S)	9,0 mm
Baulänge (LB) Overall length (LB)	210,9 mm
Durchmesser der Welle (D) Diameter of shaft (D)	19 mm
Länge der Welle (E) Length of shaft (E)	45 mm
Diagonalmaß Flansch (P) Length of flange diagonal (P)	135 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

