

Artikel-Nr. : 1FL2304-4AF11-1MB0
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	Permanentmagneteregerter Synchronmotor Permanent-magnet synchronous motor
Motortyp Motor type	High Inertia High Inertia
Stillstandsrehmoment Static torque	3,02 Nm
Stillstandsstrom Static current	2,50 A
Maximaldrehmoment Maximum torque	8,37 Nm
Maximalstrom Maximum current	7,3 A
Maximaldrehzahl Maximum speed	4.000 1/min
Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia	5,1800 kgcm ²
Gewicht Weight	6,8 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	2,39 Nm
Bemessungsstrom Rated current	2,1 A
Bemessungsleistung Rated power	0,75 kW

Gebersystem

Encoder system

Gebersystem Encoder system	Absolutwertgeber 21 bit Singleturn und 12 bit Multiturn Absolute encoder 21-bit singleturn + 12-bit multiturn
-------------------------------	--

Anschluss des Motors

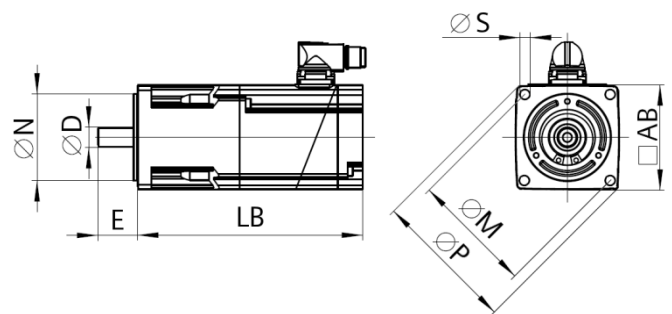
Motor connection

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	45
Flanschgröße (AB) Flange size (AB)	90 mm
Zentrierring (N) Centering ring (N)	80 mm
Lochkreis (M) Hole circle (M)	100 mm
Anschraubloch (S) Screw-on hole (S)	6,7 mm
Baulänge (LB) Overall length (LB)	250 mm
Durchmesser der Welle (D) Diameter of shaft (D)	19 mm
Länge der Welle (E) Length of shaft (E)	35 mm
Diagonalmaß Flansch (P) Length of flange diagonal (P)	116 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



Haltebremse

Holding brake

Bemessungsspannung Rated voltage	24 V DC 10 %
Bemessungsstrom Rated current	0,90 A
Haltemoment M_{4Br} Holding torque M_{4Br}	3,50 Nm
Öffnungszeit Opening time	60 ms
Schließzeit Closing time	45 ms