

Artikel-Nr. : 1FL2102-4AF10-0HC0  
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	0,32 Nm
Stillstandsstrom Static current	0,81 A
Maximaldrehmoment Maximum torque	1,12 Nm
Maximalstrom Maximum current	2,9 A
Maximaldrehzahl Maximum speed	6.500 1/min
Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia	0,0290 kgcm <sup>2</sup>
Gewicht Weight	0,6 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	0,32 Nm
Bemessungsstrom Rated current	0,8 A
Bemessungsleistung Rated power	0,10 kW

### Gebersystem

Encoder system

Gebersystem Encoder system	Absolutwertgeber Singleturn 17 bit Absolute encoder singleturn 17 bit
-------------------------------	--

### Anschluss des Motors

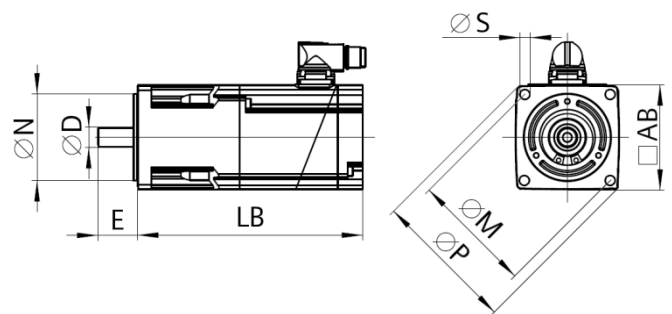
Motor connection

Anschlusstyp Connection type	Hybridsteckverbinder aus Metall Metal hybrid 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	20
Flanschgröße (AB) Flange size (AB)	40,6 mm
Zentrierring (N) Centering ring (N)	30 mm
Lochkreis (M) Hole circle (M)	46 mm
Anschraubloch (S) Screw-on hole (S)	4,4 mm
Baulänge (LB) Overall length (LB)	109,9 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	Glatte Welle Plain shaft
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	0,25 A
Haltemoment $M_{4Br}$ Holding torque $M_{4Br}$	0,32 Nm
Öffnungszeit Opening time	35 ms
Schließzeit Closing time	10 ms