

Artikel-Nr. : 1FL2102-4AG10-1MC0
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 | Permanentmagnet-erregter Synchronmotor Permanent-magnet synchronous motor |
| Motortyp Motor type | Low Inertia Low Inertia |
| Stillstandsrehmoment Static torque | 0,32 Nm |
| Stillstandsstrom Static current | 0,76 A |
| Maximaldrehmoment Maximum torque | 1,12 Nm |
| Maximalstrom Maximum current | 3,0 A |
| Maximaldrehzahl Maximum speed | 6.500 1/min |
| Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia | 0,0290 kgcm ² |
| Gewicht Weight | 0,6 kg |

Bemessungsdaten Rated data

SINAMICS S200, 1/3AC 200 ... 240 V
SINAMICS S200, 1/3 AC 200 ... 240 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

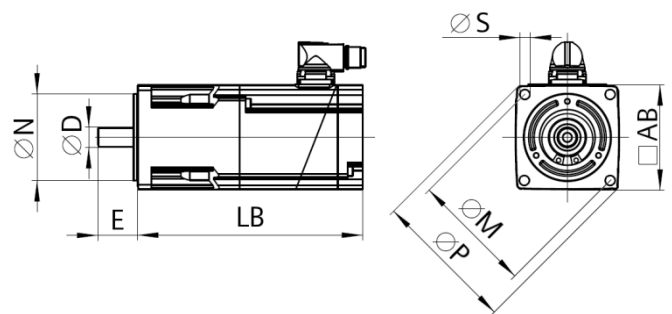
| | |
|-------------------------------|--|
| Gebersystem Encoder system | Absolutwertgeber 21 bit Singleturn und 12 bit Multiturn Absolute encoder 21-bit singleturn + 12-bit multiturn |
|-------------------------------|--|

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 | 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 | 0,25 A |
| Haltemoment M _{4Br} Holding torque M _{4Br} | 0,32 Nm |
| Öffnungszeit Opening time | 35 ms |
| Schließzeit Closing time | 10 ms |