

Artikel-Nr. : 1FK2104-5AF00-1MB0
Article No. :

Abbildung ähnlich
Figure similar

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, Selbstkühlung, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64 |
| Motortyp Motor type | High Dynamic |
| Stillstands Drehmoment Static torque | 2,40 Nm |
| Stillstandsstrom Static current | 2,1 A |
| Maximaldrehmoment Maximum torque | 7,50 Nm |
| Maximalstrom Maximum current | 7,6 A |
| Maximaldrehzahl Maximum speed | 6.700 1/min |
| Rotorträgheitsmoment Rotor moment of inertia | 0,5600 kgcm ² |
| Gewicht Weight | 2,9 kg |

Bemessungsdaten Rated data

SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl Rated speed | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment Rated torque | 2,40 Nm |
| Bemessungsstrom Rated current | 2,1 A |
| Bemessungsleistung Rated power | 0,75 kW |

Gebersystem Encoder system

| | |
|-------------------------------|--|
| Gebersystem Encoder system | Encoder AM22DQC: Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn |
|-------------------------------|--|

Anschluss des Motors Motor connection

| | |
|---------------------------------|--|
| Anschlusstyp Connection type | Zweikabel für S120 Double cable connection for S120 |
| Steckergröße Connector size | M17 |

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 | 40 |
| Flanschgröße (AB) Flange size (AB) | 80 mm |
| Zentrierring (N) Centering ring (N) | 70 mm |
| Lochkreis (M) Hole circle (M) | 90 mm |
| Anschraubloch (S) Screw-on hole (S) | 6,5 mm |
| Baulänge (LB) Overall length (LB) | 126 mm |
| Durchmesser der Welle (D) Diameter of shaft (D) | 19 mm |
| Länge der Welle (E) Length of shaft (E) | 40 mm |
| Diagonalmaß Flansch (P) Length of flange diagonal (P) | 105 mm |
| Wellenende Shaft end | Passfeder Fitted key |
| Farbe des Gehäuses Color of the housing | Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016) |

