

Artikel-Nr. : 1FL2103-2AF11-0MC0

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Auftrags-Nr. :  
Angebots-Nr. :  
Bemerkung :

Item-Nr. :  
Komm.-Nr. :  
Projekt :



| Grunddaten des Motors  |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Motorart               | Permanentmagneterregter Synchronmotor |
| Motortyp               | Low Inertia                           |
| Stillstands Drehmoment | 0,64 Nm                               |
| Stillstandsstrom       | 1,30 A                                |
| Maximaldrehmoment      | 2,24 Nm                               |
| Maximalstrom           | 4,8 A                                 |
| Maximaldrehzahl        | 6.500 1/min                           |
| Rotorträgheitsmoment   | 0,0800 kgcm <sup>2</sup>              |
| Gewicht                | 1,1 kg                                |

| Bemessungsdaten                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V |             |
| Bemessungsdrehzahl               | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment             | 0,64 Nm     |
| Bemessungsstrom                  | 1,3 A       |
| Bemessungsleistung               | 0,20 kW     |

| Gebersystem |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Gebersystem | Absolutwertgeber 21 bit Singleturn und 12 bit Multiturn |

| Anschluss des Motors |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Anschlusstyp         | Hybridsteckverbinder aus Metall |

| Mechanische Daten         |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bauform gemäß Code I      | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Schwinggrößenstufe        | Stufe A             |
| Achshöhe                  | 30                  |
| Flanschgröße (AB)         | 60,2 mm             |
| Zentrierrand (N)          | 50 mm               |
| Lochkreis (M)             | 70 mm               |
| Anschraubloch (S)         | 5,4 mm              |
| Baulänge (LB)             | 105,5 mm            |
| Durchmesser der Welle (D) | 14 mm               |
| Länge der Welle (E)       | 30 mm               |
| Diagonalmaß Flansch (P)   | 81 mm               |
| Wellenende                | Glatte Welle        |
| Farbe des Gehäuses        | Anthrazit RAL 7016  |



| Haltebremse                  |              |
|------------------------------|--------------|
| Bemessungsspannung           | 24 V DC 10 % |
| Bemessungsstrom              | 0,30 A       |
| Haltemoment M <sub>4Br</sub> | 1,30 Nm      |
| Öffnungszeit                 | 60 ms        |
| Schließzeit                  | 10 ms        |