

Artikel-Nr. : 1FL2204-4AF00-0SC0  
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<br>Motor type                          | Permanentmagneterregter<br>Synchronmotor<br>Permanent-magnet synchronous motor |
| Motortyp<br>Motor type                          | Medium Inertia<br>Medium Inertia   |
| Stillstands Drehmoment<br>Static torque         | 3,20 Nm  |
| Stillstandsstrom<br>Static current              | 3,00 A   |
| Maximaldrehmoment<br>Maximum torque             | 10,00 Nm   |
| Maximalstrom<br>Maximum current                 | 9,9 A  |
| Maximaldrehzahl<br>Maximum speed                | 6.500 1/min  |
| Rotorträgheitsmoment<br>Rotor moment of inertia | 1,6100 kgcm <sup>2</sup>   |
| Gewicht<br>Weight                               | 3,1 kg   |

### Bemessungsdaten

Rated data

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V  
SINAMICS S200, 3 AC 380 ... 480 V

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl<br>Rated speed    | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment<br>Rated torque | 3,20 Nm     |
| Bemessungsstrom<br>Rated current     | 3,0 A       |
| Bemessungsleistung<br>Rated power    | 1,00 kW     |

### Gebersystem

Encoder system

Gebersystem  
Encoder system

Absolutwertgeber Singleturn 21 bit  
Absolute encoder singleturn 21 bit

### Anschluss des Motors

Motor connection

Anschlusstyp  
Connection type

Hybridsteckverbinder aus Metall  
Metal hybrid connector

### Mechanische Daten

Mechanical data

|  |   |
|--|---|
| Bauform gemäß Code I<br>Design acc. to Code I            | IM B5 (IM V1,IM V3)                       |
| Schwinggrößenstufe<br>Vibration severity grade           | Stufe A<br>Grade A                        |
| Achshöhe<br>Shaft height                                 | 40  |
| Flanschgröße (AB)<br>Flange size (AB)                    | 81 mm                                     |
| Zentrierring (N)<br>Centering ring (N)                   | 70 mm                                     |
| Lochkreis (M)<br>Hole circle (M)                         | 90 mm                                     |
| Anschraubloch (S)<br>Screw-on hole (S)                   | 6,6 mm                                    |
| Baulänge (LB)<br>Overall length (LB)                     | 142,6 mm                                  |
| Durchmesser der Welle (D)<br>Diameter of shaft (D)       | 19 mm                                     |
| Länge der Welle (E)<br>Length of shaft (E)               | 40 mm                                     |
| Diagonalmaß Flansch (P)<br>Length of flange diagonal (P) | 104,9 mm                                  |
| Wellenende<br>Shaft end                                  | Glatte Welle<br>Plain shaft               |
| Farbe des Gehäuses<br>Color of the housing               | Anthrazit RAL 7016<br>Anthracite RAL 7016 |

