

Artikel-Nr. : 1FL2306-1AC01-0MB0  
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                          | Permanentmagneteregerter<br>Synchronmotor<br>Permanent-magnet synchronous motor |
| Motortyp<br>Motor type                          | High Inertia<br>High Inertia  |
| Stillstands Drehmoment<br>Static torque         | 3,70 Nm   |
| Stillstandsstrom<br>Static current              | 2,50 A  |
| Maximaldrehmoment<br>Maximum torque             | 12,00 Nm  |
| Maximalstrom<br>Maximum current                 | 8,4 A   |
| Maximaldrehzahl<br>Maximum speed                | 3.000 1/min   |
| Rotorträgheitsmoment<br>Rotor moment of inertia | 7,9600 kgcm <sup>2</sup>  |
| Gewicht<br>Weight                               | 5,9 kg  |

### Bemessungsdaten Rated data

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

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl<br>Rated speed    | 2.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment<br>Rated torque | 3,58 Nm     |
| Bemessungsstrom<br>Rated current     | 2,5 A       |
| Bemessungsleistung<br>Rated power    | 0,75 kW     |

### Gebersystem Encoder system

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

### Anschluss des Motors Motor connection

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Anschlusstyp<br>Connection type | Winkelsteckverbinder aus Metall<br>Metal angular 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                                 | 65  |
| Flanschgröße (AB)<br>Flange size (AB)                    | 130 mm                                    |
| Zentrierring (N)<br>Centering ring (N)                   | 110 mm                                    |
| Lochkreis (M)<br>Hole circle (M)                         | 145 mm                                    |
| Anschraubloch (S)<br>Screw-on hole (S)                   | 9,0 mm                                    |
| Baulänge (LB)<br>Overall length (LB)                     | 148,2 mm                                  |
| Durchmesser der Welle (D)<br>Diameter of shaft (D)       | 22 mm                                     |
| Länge der Welle (E)<br>Length of shaft (E)               | 58 mm                                     |
| Diagonalmaß Flansch (P)<br>Length of flange diagonal (P) | 165,2 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 |

