

Artikel-Nr. : 1FL2102-2AF01-1SC0



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

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

### Grunddaten des Motors

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Motorart               | Permanentmagneterregter Synchronmotor |
| Motortyp               | Low Inertia                           |
| Stillstands Drehmoment | 0,16 Nm                               |
| Stillstandsstrom       | 0,84 A                                |
| Maximaldrehmoment      | 0,56 Nm                               |
| Maximalstrom           | 3,4 A                                 |
| Maximaldrehzahl        | 6.500 1/min                           |
| Rotorträgheitsmoment   | 0,0170 kgcm <sup>2</sup>              |
| Gewicht                | 0,3 kg                                |

### Bemessungsdaten

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Bemessungsdrehzahl   | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment | 0,16 Nm     |
| Bemessungsstrom      | 0,8 A       |
| Bemessungsleistung   | 0,05 kW     |

### Gebersystem

Gebersystem Absolutewertgeber Singleturn 21 bit

### Anschluss des Motors

Anschlussstyp Hybridsteckverbinder aus Metall

### Mechanische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bauform gemäß Code I      | IM B5 (IM V1,IM V3)                    |
| Schwinggrößenstufe        | Stufe A                                |
| Achshöhe                  | 20                                     |
| Flanschgröße (AB)         | 40,6 mm                                |
| Zentrierrand (N)          | 30 mm                                  |
| Lochkreis (M)             | 46 mm                                  |
| Anschraubloch (S)         | 4,4 mm                                 |
| Baulänge (LB)             | 67,2 mm                                |
| Durchmesser der Welle (D) | 8 mm                                   |
| Länge der Welle (E)       | 25 mm                                  |
| Diagonalmaß Flansch (P)   | 54 mm                                  |
| Wellenende                | Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung) |
| Farbe des Gehäuses        | Anthrazit RAL 7016                     |

