

Artikel-Nr. : 1FL2104-2AG10-1MC0



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

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

| Grunddaten des Motors  |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Motorart               | Permanentmagneterregter Synchronmotor |
| Motortyp               | Low Inertia                           |
| Stillstands Drehmoment | 2,40 Nm                               |
| Stillstandsstrom       | 4,40 A                                |
| Maximaldrehmoment      | 8,00 Nm                               |
| Maximalstrom           | 16,0 A                                |
| Maximaldrehzahl        | 6.500 1/min                           |
| Rotorträgheitsmoment   | 0,5000 kgcm <sup>2</sup>              |
| Gewicht                | 3,5 kg                                |

| Bemessungsdaten                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| SINAMICS S200, 1/3AC 200 ... 240 V |             |
| Bemessungsdrehzahl                 | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment               | 2,40 Nm     |
| Bemessungsstrom                    | 4,4 A       |
| Bemessungsleistung                 | 0,75 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                  | 40                                     |
| Flanschgröße (AB)         | 81 mm                                  |
| Zentrierrand (N)          | 70 mm                                  |
| Lochkreis (M)             | 90 mm                                  |
| Anschraubloch (S)         | 6,6 mm                                 |
| Baulänge (LB)             | 168,6 mm                               |
| Durchmesser der Welle (D) | 19 mm                                  |
| Länge der Welle (E)       | 40 mm                                  |
| Diagonalmaß Flansch (P)   | 104,9 mm                               |
| Wellenende                | Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung) |
| Farbe des Gehäuses        | Anthrazit RAL 7016                     |



| Haltebremse                  |              |
|------------------------------|--------------|
| Bemessungsspannung           | 24 V DC 10 % |
| Bemessungsstrom              | 0,35 A       |
| Haltemoment M <sub>4Br</sub> | 3,30 Nm      |
| Öffnungszeit                 | 100 ms       |
| Schließzeit                  | 15 ms        |