

Artikel-Nr. : 1FL2103-2AF10-1MC0



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

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

### Grunddaten des Motors

Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Motortyp	Low Inertia
Stillstands Drehmoment	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 Absolutewertgeber 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	Welle mit Passfeder (Halbkeilwuchtung)
Farbe des Gehäuses	Anthrazit RAL 7016



### Haltebremse

Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Bemessungsstrom	0,30 A
Haltemoment $M_{4Br}$	1,30 Nm
Öffnungszeit	60 ms
Schließzeit	10 ms