

Artikel-Nr. : 1FL2102-2AF10-1HC0



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	0,5 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 17 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)	96,9 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



### Haltebremse

Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Bemessungsstrom	0,25 A
Haltemoment $M_{4Br}$	0,32 Nm
Öffnungszeit	35 ms
Schließzeit	10 ms