

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL2

Artikel-Nr. :

1FL2105-2AF01-0MB0



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

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

Grunddaten des Motors	
Motorart	Permanentmagneteerregter Synchronmotor
Motortyp	Low Inertia
Stillstandsrehmoment	5,00 Nm
Stillstandsstrom	4,65 A
Maximaldrehmoment	15,90 Nm
Maximalstrom	18,0 A
Maximaldrehzahl	6.000 1/min
Rototrägheitsmoment	1,7100 kgcm ²
Gewicht	5,5 kg

Mechanische Daten	
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Achshöhe	52
Flanschgröße (AB)	105 mm
Zentrierrand (N)	95 mm
Lochkreis (M)	115 mm
Anschraubloch (S)	9,0 mm
Baulänge (LB)	168,9 mm
Durchmesser der Welle (D)	19 mm
Länge der Welle (E)	45 mm
Diagonalmaß Flansch (P)	135 mm
Wellenende	Glatte Welle
Farbe des Gehäuses	Anthrazit RAL 7016

Bemessungsdaten	
SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V	
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	4,60 Nm
Bemessungsstrom	4,3 A
Bemessungsleistung	1,45 kW
Gebersystem	
Gebersystem	Absolutwertgeber 21 bit Singleturm und 12 bit Multiturm
Anschluss des Motors	

