

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL2

Artikel-Nr. :

1FL2105-2AF11-1SB0



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

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

Grunddaten des Motors

Motorart	Permanentmagneterregter 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	6,4 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)	195,7 mm
Durchmesser der Welle (D)	19 mm
Länge der Welle (E)	45 mm
Diagonalmaß Flansch (P)	135 mm
Wellenende	Welle mit Passfeder (Halbkeilwuch tung)
Farbe des Gehäuses	Anthrazit RAL 7016

Bemessungsdaten

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V

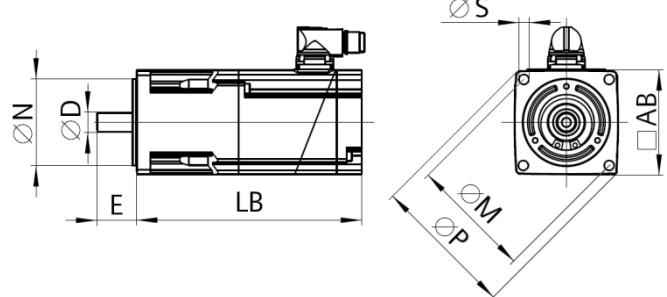
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	4,60 Nm
Bemessungsstrom	4,3 A
Bemessungsleistung	1,45 kW

Gebersystem

Gebersystem Absolutwertgeber Singleturn 21 bit

Anschluss des Motors

Anschlusstyp Winkelsteckverbinder aus Metall



Haltebremse

Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Bemessungsstrom	0,57 A
Haltemoment M _{4Br}	8,00 Nm
Öffnungszeit	90 ms
Schließzeit	25 ms