SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL2

Artikel-Nr. : **1FL2105-2AF01-0SB0**

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

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

Grunddaten des Motors

Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Motortyp	Low Inertia
Stillstandsdrehmoment	5,00 Nm
Stillstandsstrom	4,65 A
Maximaldrehmoment	15,90 Nm
Maximalstrom	18,0 A
Maximaldrehzahl	6.000 1/min
Rotorträgheitsmoment	1,7100 kgcm²
Gewicht	5,5 kg

Bemessungsdaten

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V

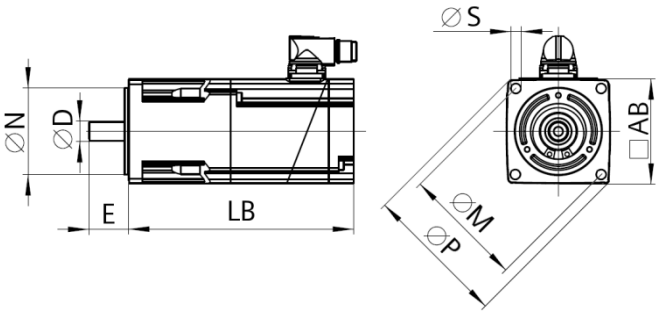
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	4,60 Nm
Bemessungsstrom	4,3 A
Bemessungsleistung	1,45 kW

Gebersystem

Gebersystem	Absolutwertgeber Singleturn 21 bit

Anschluss des Motors

Anschlusstyp	Winkelsteckverbinder aus Metall

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