

Artikel-Nr. :

1FK2103-2AH11-1MA0

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :



Abbildung ähnlich

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

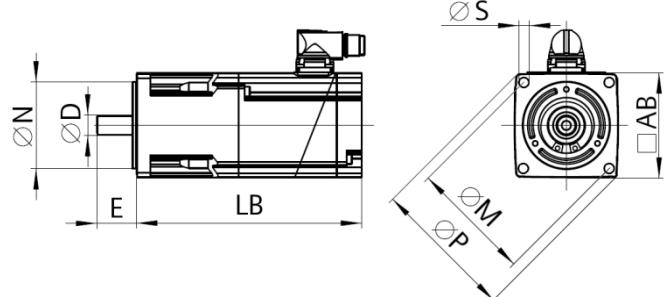
Projekt :

Grunddaten des Motors

Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP65
Motortyp	High Dynamic
Stillstandsrehmoment	0,64 Nm
Stillstandsstrom	1,1 A
Maximaldrehmoment	1,95 Nm
Maximalstrom	4,0 A
Maximaldrehzahl	8.000 1/min
Rotorträgheitsmoment	0,1120 kgcm ²
Gewicht	1,6 kg

Mechanische Daten

Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Achshöhe	30
Flanschgröße (AB)	60 mm
Zentrierrand (N)	50 mm
Lochkreis (M)	70 mm
Anschraubloch (S)	5,4 mm
Baulänge (LB)	131 mm
Durchmesser der Welle (D)	14 mm
Länge der Welle (E)	30 mm
Diagonalmäß Flansch (P)	81 mm
Wellenende	Passfeder
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)



Bemessungsdaten

SINAMICS S210, 3AC 400V

Bemessungsdrehzahl	4.500 1/min
Bemessungsdrehmoment	0,59 Nm
Bemessungsstrom	1,1 A
Bemessungsleistung	0,28 kW

Gebersystem

Gebersystem	Encoder AM22DQC: Absolutwertgeber 22 bit + 12 bit Multiturn
-------------	---

Anschluss des Motors

Anschlusstyp	OCC für S210
Steckergöße	M17

Haltebremse

Haltemoment	1,30 Nm
Mittleres dynamisches Moment	1,30 Nm
Öffnungszeit	40 ms
Schließzeit	30 ms
Maximale Einzelschaltarbeit ¹⁾	62 J
Lebensdauer Schaltarbeit	17.500 J
Haltestrom ²⁾	0,15 A
Öffnungsstrom für 500 ms ²⁾	0,8 A

¹⁾Maximal drei Not-Halt Vorgänge in Folge und maximal 25% aller Notstopps als Hochenergiestop mit W_{max} .

²⁾Typischer Wert für 20°C Umgebungstemperatur. Bei -15°C können sich die Öffnungsströme um bis zu 30% erhöhen.