

Artikel-Nr. : 1FK2103-2AH11-1MA0

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

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



Abbildung ähnlich

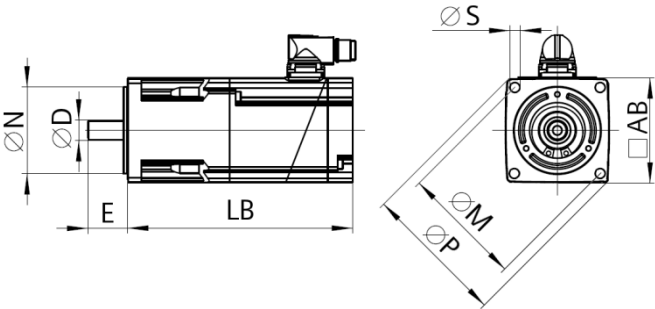
Grunddaten des Motors	
Motorart	Permanentmagneternerregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP65
Motortyp	High Dynamic
Stillstands Drehmoment	0,64 Nm
Stillstandsstrom	1,1 A
Maximaldrehmoment	1,95 Nm
Maximalstrom	4,0 A
Maximaldrehzahl	8.000 1/min
Rotorträgheitsmoment	0,1120 kgcm ²
Gewicht	1,6 kg

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
Steckergröße	M17

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
Diagonalmaß Flansch (P)	81 mm
Wellenende	Passfeder
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)



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.