

Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FK2103-2AG10-1SA0

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

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

Grunddaten des Motors

Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64
Motortyp	High Dynamic
Stillstands Drehmoment	0,64 Nm
Stillstandsstrom	1,4 A
Maximaldrehmoment	1,95 Nm
Maximalstrom	4,8 A
Maximaldrehzahl	8000 1/min
Rotorträgheitsmoment	0,112 kgcm ²
Gewicht	1,7 kg

Bemessungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3000 1/min
Bemessungsdrehmoment	0,64 Nm
Bemessungsstrom	1,4 A
Bemessungsleistung	0,20 kW

Gebersystem

Gebersystem Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit

Anschluss des Motors

Anschlusstyp OCC für S210
 Steckergröße M12

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)	5,5 mm
Baulänge (LB)	131 mm
Durchmesser der Welle (D)	14 mm
Länge der Welle (E)	30 mm
Diagonalmaß Flansch (P)	81 mm
Wellenende	Passfeder

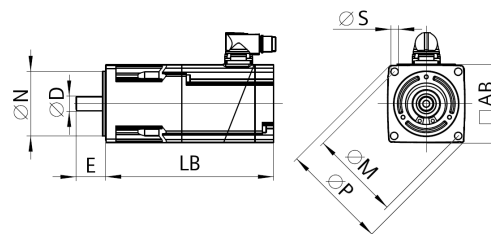


Abbildung ähnlich

Haltebremse

Haltemoment	1,30 Nm
Öffnungszeit	40 ms
Schließzeit	10 ms
Maximale Einzelschaltarbeit ¹⁾	62,0 J
Lebensdauer Schaltarbeit	17500 J
Haltestrom	0,15 A
Öffnungsstrom für 500 ms	0,8 A

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