SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS S-1FK2

Artikel-Nr. : **1FK2206-4AF10-1SA0**



Abbildung ähnlich

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

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

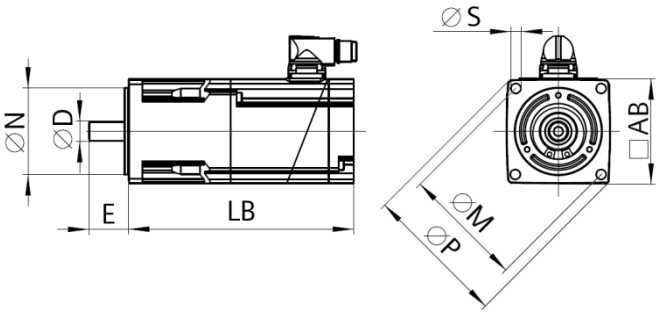
Grunddaten des Motors	
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor, Selbstkühlung, IP64
Motortyp	Compact
Stillstandsdrehmoment	12,00 Nm
Stillstandsstrom	7,9 A
Maximaldrehmoment	36,00 Nm
Maximalstrom	29,5 A
Maximaldrehzahl	5.800 1/min
Rotorträgheitsmoment	16,8000 kgcm²
Gewicht	10,6 kg

Bemessungsdaten	
SINAMICS S210, 3AC 400V	
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment	9,10 Nm
Bemessungsstrom	6,2 A
Bemessungsleistung	2,85 kW

Gebersystem	
Gebersystem	Encoder AS22DQC: Absolutwertgeber Singleturn 22 bit

Anschluss des Motors	
Anschlusstyp	OCC für S210
Steckergröße	M23

Mechanische Daten	
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Achshöhe	63
Flanschgröße (AB)	125 mm
Zentrierrand (N)	110 mm
Lochkreis (M)	130 mm
Anschraubloch (S)	9,0 mm
Baulänge (LB)	244 mm
Durchmesser der Welle (D)	24 mm
Länge der Welle (E)	50 mm
Diagonalmaß Flansch (P)	158 mm
Wellenende	Passfeder
Farbe des Gehäuses	Standard (Anthrazit, ähnlich RAL 7016)



Haltebremse	
Haltemoment	13,00 Nm
Mittleres dynamisches Moment	6,50 Nm
Öffnungszeit	70 ms
Schließzeit	35 ms
Maximale Einzelschaltarbeit [1)]	1.550 J
Lebensdauer Schaltarbeit	774.000 J
Haltestrom[2)]	0,35 A
Öffnungsstrom für 500 ms[2)]	1,1 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.