SIEMENS

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : **1FL6042-1AF61-2LB1**

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

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

Projektierungsdaten	
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	1,27 Nm
Bemessungsstrom	1,2 A
Bemessungsleistung	0,40 kW / 0,54 hp
Max. Drehzahl	4.000 1/min
Max. Drehmoment	3,80 Nm
Max. Strom	3,6 A
Stillstandsdrehmoment	1,90 Nm
Trägheitsmoment	3,200 kgcm²

Physikalische Konstanten	
Drehmomentkonstante	1,10 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	4,50 kg

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
Betrieb	0 ... 40 °C
Relative Luftfeuchte	
Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C)

Normen	
Normen-Konformität	CE, EAC

Mechanische Daten	
Motortyp	High Inertia
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Achshöhe	45
Gebersystem	Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn
Kühlung	Selbstkühlung
Wellenende	Passfeder
Rundlauftoleranz	Klasse N
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Schutzart	IP65
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Anschlusstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)

Haltebremse	
Haltemoment M_{4Br}	3,50 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Öffnungszeit	60 ms
Schließzeit	45 ms
Bemessungsstrom	0,90 A