

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6

MLFB-Bestelldaten

1FL6042-2AF21-1LH1



Abbildung ähnlich

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

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

Projektierungsdaten		Mechanische Daten	
Bemessungsdrehzahl	3000 1/min	Motortyp	Low Inertia
Bemessungsdrehmoment (100 K)	2,39 Nm	Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Bemessungsstrom	4,7 A	Achshöhe	40
Bemessungsleistung	0,75 kW / 1,02 hp	Gebersystem	Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn
Max. Drehzahl	5000 1/min	Kühlung	Selbstkühlung
Max. Drehmoment	7,20 Nm	Wellenende	Glatte Welle
Max. Strom	14,2 A	Rundlauf toleranz	Klasse N
Stillstands Drehmoment	2,39 Nm	Schwinggrößenstufe	Stufe A
Trägheitsmoment	1,060 kgcm ²	Schutzart	IP65
Physikalische Konstanten		Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Drehmomentkonstante	0,51 Nm/A	Anschlusstyp	Kabelabgang
Wärme klasse	B (130 °C)	Haltebremse	
Nettogewicht	3,70 kg	Haltemoment M_{4Br}	3,18 Nm
Umgebungsbedingungen		Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Umgebungstemperatur			105 ms
Betrieb	0 ... 40 °C		15 ms
Relative Luftfeuchte		Bemessungsstrom	0,35 A
Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C)		
Normen			
Normen-Konformität	CE, EAC		