

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6052-2AF21-2AA1

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)	4,78 Nm	Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Bemessungsstrom	10,6 A	Achshöhe	50
Bemessungsleistung	1,50 kW / 2,04 hp	Gebersystem	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit)
Max. Drehzahl	5000 1/min	Kühlung	Selbstkühlung
Max. Drehmoment	14,30 Nm	Wellenende	Passfeder
Max. Strom	31,8 A	Rundlauf toleranz	Klasse N
Stillstandsrehmoment	4,78 Nm	Schwinggrößenstufe	Stufe A
Trägheitsmoment	2,040 kgcm ²	Schutzart	IP65
Physikalische Konstanten		Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Drehmomentkonstante	0,46 Nm/A	Anschlussstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)
Wärmeklasse	B (130 °C)		
Nettogewicht	5,50 kg		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur			
Betrieb	0 ... 30 °C		
Relative Luftfeuchte			
Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C)		
Normen			
Normen-Konformität	CE, EAC		