

## Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6

MLFB-Bestelldaten

1FL6042-2AF21-1AH1



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	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit)
Max. Drehzahl	5000 1/min	Kühlung	Selbstkühlung
Max. Drehmoment	7,20 Nm	Wellenende	Glatte Welle
Max. Strom	14,2 A	Rundlauf toleranz	Klasse N
Stillstandsrehmoment	2,39 Nm	Schwinggrößenstufe	Stufe A
Trägheitsmoment	1,060 kgcm <sup>2</sup>	Schutzart	IP65
<b>Physikalische Konstanten</b>		Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Drehmomentkonstante	0,51 Nm/A	Anschlusstyp	Kabelabgang
Wärmeklasse	B (130 °C)	<b>Haltebremse</b>	
Nettogewicht	3,70 kg	Haltemoment $M_{4Br}$	3,18 Nm
<b>Umgebungsbedingungen</b>		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)		
<b>Normen</b>			
Normen-Konformität	CE, EAC		