



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6042-1AF61-2AH1

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

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

Projektierungsdaten		Mechanische Daten	
Bemessungsdrehzahl	3000 1/min	Motortyp	High Inertia
Bemessungsdrehmoment (100 K)	1,27 Nm	Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Bemessungsstrom	1,2 A	Achshöhe	45
Bemessungsleistung	0,40 kW / 0,54 hp	Gebersystem	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit)
Max. Drehzahl	4000 1/min	Kühlung	Selbstkühlung
Max. Drehmoment	3,80 Nm	Wellenende	Glatte Welle
Max. Strom	3,6 A	Rundlauf toleranz	Klasse N
Stillstands Drehmoment	1,90 Nm	Schwinggrößenstufe	Stufe A
Trägheitsmoment	3,200 kgcm ²	Schutzart	IP65
Physikalische Konstanten		Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Drehmomentkonstante	1,10 Nm/A	Anschluss typ	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)
Wärme klasse	B (130 °C)	Haltebremse	
Nettogewicht	4,80 kg	Haltemoment M_{4Br}	3,50 Nm
Umgebungsbedingungen		Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Umgebungstemperatur			60 ms
Betrieb	0 ... 40 °C		45 ms
Relative Luftfeuchte		Bemessungsstrom	0,90 A
Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C)		
Normen			
Normen-Konformität	CE, EAC		