



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6090-1AC61-2AB1

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

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

Projektierungsdaten		Mechanische Daten	
Bemessungsdrehzahl	2000 1/min	Motortyp	High Inertia
Bemessungsdrehmoment (100 K)	11,90 Nm	Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Bemessungsstrom	7,8 A	Achshöhe	90
Bemessungsleistung	2,50 kW / 3,40 hp	Gebersystem	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit)
Max. Drehzahl	3000 1/min	Kühlung	Selbstkühlung
Max. Drehmoment	35,70 Nm	Wellenende	Passfeder
Max. Strom	23,4 A	Rundlauf toleranz	Klasse N
Stillstandsrehmoment	15,00 Nm	Schwinggrößenstufe	Stufe A
Trägheitsmoment	56,300 kgcm ²	Schutzart	IP65
Physikalische Konstanten		Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Drehmomentkonstante	1,60 Nm/A	Anschlusstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)
Wärmeklasse	B (130 °C)	Haltebremse	
Nettogewicht	21,50 kg	Haltemoment M_{4Br}	30,00 Nm
Umgebungsbedingungen		Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Umgebungstemperatur			220 ms
Betrieb	0 ... 40 °C		115 ms
Relative Luftfeuchte		Bemessungsstrom	1,90 A
Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C)		
Normen			
Normen-Konformität	CE, EAC		