



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
Stillstands Drehmoment	15,00 Nm	Schwinggrößenstufe	Stufe A
Trägheitsmoment	56,300 kgcm <sup>2</sup>	Schutzart	IP65
<b>Physikalische Konstanten</b>		Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Drehmomentkonstante	1,60 Nm/A	Anschlusstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)
Wärme klasse	B (130 °C)	<b>Haltebremse</b>	
Nettogewicht	21,50 kg	Haltemoment $M_{4Br}$	30,00 Nm
<b>Umgebungsbedingungen</b>		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)		
<b>Normen</b>			
Normen-Konformität	CE, EAC		