



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6090-1AC61-2AH1

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	2000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	11,90 Nm
Bemessungsstrom	7,8 A
Bemessungsleistung	2,50 kW / 3,40 hp
Max. Drehzahl	3000 1/min
Max. Drehmoment	35,70 Nm
Max. Strom	23,4 A
Stillstandsrehmoment	15,00 Nm
Trägheitsmoment	56,300 kgcm ²

Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	1,60 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	21,50 kg

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

Betrieb	0 ... 40 °C
---------	-------------

Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C)
---------------	--

Normen

Normen-Konformität	CE, EAC
--------------------	---------

Mechanische Daten

Motortyp	High Inertia
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Achshöhe	90
Gebersystem	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit)
Kühlung	Selbstkühlung
Wellenende	Glatte Welle
Rundlauf toleranz	Klasse N
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Schutzart	IP65
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Anschluss typ	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)

Haltebremse

Haltemoment M_{4Br}	30,00 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
	220 ms
	115 ms
Bemessungsstrom	1,90 A