



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6042-1AF61-2AB1

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	1,27 Nm
Bemessungsstrom	1,2 A
Bemessungsleistung	0,40 kW / 0,54 hp
Max. Drehzahl	4000 1/min
Max. Drehmoment	3,80 Nm
Max. Strom	3,6 A
Stillstandsrehmoment	1,90 Nm
Trägheitsmoment	3,200 kgcm ²

Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	1,10 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	4,80 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	45
Gebersystem	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit)
Kühlung	Selbstkühlung
Wellenende	Passfeder
Rundlauf toleranz	Klasse N
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Schutzart	IP65
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Anschlussstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)

Haltebremse

Haltemoment M_{4Br}	3,50 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
	60 ms
	45 ms
Bemessungsstrom	0,90 A