



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6042-2AF21-1AB1

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

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

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	2,39 Nm
Bemessungsstrom	4,7 A
Bemessungsleistung	0,75 kW / 1,02 hp
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehmoment	7,20 Nm
Max. Strom	14,2 A
Stillstandsrehmoment	2,39 Nm
Trägheitsmoment	1,060 kgcm ²

Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	0,51 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	3,70 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	Low Inertia
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Achshöhe	40
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	Kabelabgang

Haltebremse

Haltemoment M_{4Br}	3,18 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Öffnungszeit	105 ms
Schließzeit	15 ms
Bemessungsstrom	0,35 A