



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6034-2AF21-1LB1

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

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

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	1,27 Nm
Bemessungsstrom	2,6 A
Bemessungsleistung	0,40 kW / 0,54 hp
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehmoment	3,82 Nm
Max. Strom	7,8 A
Stillstandsrehmoment	1,27 Nm
Trägheitsmoment	0,381 kgcm ²

Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	0,49 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	1,90 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	30
Gebersystem	Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn
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}	1,27 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Öffnungszeit	75 ms
Schließzeit	10 ms
Bemessungsstrom	0,30 A