



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6044-2AF21-1AH1

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

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

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	3,18 Nm
Bemessungsstrom	6,3 A
Bemessungsleistung	1,00 kW / 1,36 hp
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehmoment	9,54 Nm
Max. Strom	18,9 A
Stillstandsrehmoment	3,18 Nm
Trägheitsmoment	1,310 kgcm ²

Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	0,51 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	4,20 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	Glatte Welle
Rundlauftoleranz	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