



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6092-1AC61-2AH1

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

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

Projektierungsdaten	
Bemessungsdrehzahl	2.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	16,70 Nm
Bemessungsstrom	11,0 A
Bemessungsleistung	3,50 kW / 4,76 hp
Max. Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehmoment	50,00 Nm
Max. Strom	32,9 A
Stillstandsrehmoment	22,00 Nm
Trägheitsmoment	77,900 kgcm ²

Physikalische Konstanten	
Drehmomentkonstante	1,60 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	25,90 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	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)
Anschlussstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)

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