



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6054-2AF21-2AB1

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

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

Projektierungsdaten	
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	6,37 Nm
Bemessungsstrom	11,6 A
Bemessungsleistung	2,00 kW / 2,72 hp
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehmoment	19,10 Nm
Max. Strom	34,8 A
Stillstandsrehmoment	6,37 Nm
Trägheitsmoment	2,820 kgcm ²

Physikalische Konstanten	
Drehmomentkonstante	0,55 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	8,20 kg

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
Betrieb	0 ... 30 °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	50
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}	6,37 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Öffnungszeit	90 ms
Schließzeit	35 ms
Bemessungsstrom	0,57 A