



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6061-1AC61-2AB1

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

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

Projektierungsdaten	
Bemessungsdrehzahl	2.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	3,58 Nm
Bemessungsstrom	2,5 A
Bemessungsleistung	0,75 kW / 1,02 hp
Max. Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehmoment	10,70 Nm
Max. Strom	7,5 A
Stillstandsrehmoment	4,00 Nm
Trägheitsmoment	9,100 kgcm ²

Physikalische Konstanten	
Drehmomentkonstante	1,50 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	8,80 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	65
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)
Anschlusstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)

Haltebremse	
Haltemoment M_{4Br}	12,00 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Öffnungszeit	180 ms
Schließzeit	60 ms
Bemessungsstrom	1,50 A