



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6064-1AC61-2AB1

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

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

Projektierungsdaten	
Bemessungsdrehzahl	2.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	7,16 Nm
Bemessungsstrom	4,6 A
Bemessungsleistung	1,50 kW / 2,04 hp
Max. Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehmoment	21,50 Nm
Max. Strom	13,8 A
Stillstandsrehmoment	8,00 Nm
Trägheitsmoment	16,400 kgcm <sup>2</sup>

Physikalische Konstanten	
Drehmomentkonstante	1,60 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	11,50 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