



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6052-2AF21-2LH1

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

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

Projektierungsdaten	
Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	4,78 Nm
Bemessungsstrom	10,6 A
Bemessungsleistung	1,50 kW / 2,04 hp
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehmoment	14,30 Nm
Max. Strom	31,8 A
Stillstandsrehmoment	4,78 Nm
Trägheitsmoment	2,240 kgcm <sup>2</sup>

Physikalische Konstanten	
Drehmomentkonstante	0,46 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	7,00 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	Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn
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 $M_{4Br}$	6,37 Nm
Bemessungsspannung	24 V DC 10 %
Öffnungszeit	90 ms
Schließzeit	35 ms
Bemessungsstrom	0,57 A