



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6061-1AC61-2LA1

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	8,000 kgcm <sup>2</sup>

### Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	1,50 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	5,40 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	Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn
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)