



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6052-2AF21-2AA1

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	2,040 kgcm <sup>2</sup>

### Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	0,46 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	5,50 kg

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

Betrieb	0 ... 30 °C
---------	-------------

Relative Luftfeuchte

Betrieb, max.	90 % RH maximal (keine Betaung 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)
Anschlusstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)