



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6044-2AF21-1MG1

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

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

### Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3.000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	3,18 Nm
Bemessungsstrom	6,3 A
Bemessungsleistung	1,00 kW / 1,36 hp
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehmoment	9,54 Nm
Max. Strom	18,9 A
Stillstandsrehmoment	3,18 Nm
Trägheitsmoment	1,150 kgcm <sup>2</sup>

### Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	0,51 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	3,40 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	Low Inertia
Motorart	Permanentmagneterregter Synchronmotor
Achshöhe	40
Gebersystem	Absolutwertgeber Singleturn 21 bit
Kühlung	Selbstkühlung
Wellenende	Glatte Welle
Rundlauf toleranz	Klasse N
Schwinggrößenstufe	Stufe A
Schutzart	IP65
Bauform gemäß Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Anschlusstyp	Kabelabgang