

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6052-2AF21-2LG1

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	4,78 Nm
Bemessungsstrom	10,6 A
Bemessungsleistung	1,50 kW / 2,04 hp
Max. Drehzahl	5000 1/min
Max. Drehmoment	14,30 Nm
Max. Strom	31,8 A
Stillstandsrehmoment	4,78 Nm
Trägheitsmoment	2,040 kgcm ²

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 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)