

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6044-1AF61-2AG1

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	2,39 Nm
Bemessungsstrom	2,1 A
Bemessungsleistung	0,75 kW / 1,02 hp
Max. Drehzahl	4000 1/min
Max. Drehmoment	7,20 Nm
Max. Strom	6,3 A
Stillstandsrehmoment	3,50 Nm
Trägheitsmoment	5,200 kgcm ²

Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	1,20 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	5,20 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	45
Gebersystem	Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 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)
Anschlussstyp	Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)