

## Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

### MLFB-Bestelldaten

1FL6054-2AF21-2LG1

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

### Projektierungsdaten

Bemessungsdrehzahl	3000 1/min
Bemessungsdrehmoment (100 K)	6,37 Nm
Bemessungsstrom	11,6 A
Bemessungsleistung	2,00 kW / 2,72 hp
Max. Drehzahl	5000 1/min
Max. Drehmoment	19,10 Nm
Max. Strom	34,8 A
Stillstandsrehmoment	6,37 Nm
Trägheitsmoment	2,620 kgcm <sup>2</sup>

### Physikalische Konstanten

Drehmomentkonstante	0,55 Nm/A
Wärmeklasse	B (130 °C)
Nettogewicht	6,70 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)