SIEMENS

## Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

**Artikel-Nr. :** **1FL6092-1AC61-2AA1**

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

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

| Projektierungsdaten | |
|---|---|
| Bemessungsdrehzahl | 2.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment (100 K) | 16,70 Nm |
| Bemessungsstrom | 11,0 A |
| Bemessungsleistung | 3,50 kW / 4,76 hp |
| Max. Drehzahl | 3.000 1/min |
| Max. Drehmoment | 50,00 Nm |
| Max. Strom | 32,9 A |
| Stillstandsdrehmoment | 22,00 Nm |
| Trägheitsmoment | 69,100 kgcm² |

| Physikalische Konstanten | |
|---|---|
| Drehmomentkonstante | 1,60 Nm/A |
| Wärmeklasse | B (130 °C) |
| Nettogewicht | 19,80 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 | 90 |
| Gebersystem | Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit) |
| Kühlung | Selbstkühlung |
| Wellenende | Passfeder |
| Rundlauftoleranz | Klasse N |
| Schwinggrößenstufe | Stufe A |
| Schutzart | IP65 |
| Bauform gemäß Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Anschlusstyp | Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar) |