

Datenblatt für SIMOTICS S-1FL6



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

1FL6052-2AF21-2LH1

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 | 2,240 kgcm ² |

Physikalische Konstanten

| | |
|---------------------|------------|
| Drehmomentkonstante | 0,46 Nm/A |
| Wärmeklasse | B (130 °C) |
| Nettogewicht | 7,00 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) |

Haltebremse

| | |
|-----------------------|--------------|
| Haltemoment M_{4Br} | 6,37 Nm |
| Bemessungsspannung | 24 V DC 10 % |
| | 90 ms |
| | 35 ms |
| Bemessungsstrom | 0,57 A |