



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6022-2AF21-1MB1

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

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

Projektierungsdaten

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Bemessungsdrehzahl | 3.000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment (100 K) | 0,16 Nm |
| Bemessungsstrom | 1,2 A |
| Bemessungsleistung | 0,05 kW / 0,07 hp |
| Max. Drehzahl | 5.000 1/min |
| Max. Drehmoment | 0,48 Nm |
| Max. Strom | 3,6 A |
| Stillstandsrehmoment | 0,16 Nm |
| Trägheitsmoment | 0,038 kgcm ² |

Physikalische Konstanten

| | |
|---------------------|------------|
| Drehmomentkonstante | 0,14 Nm/A |
| Wärmeklasse | B (130 °C) |
| Nettogewicht | 0,70 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 | Low Inertia |
| Motorart | Permanentmagneterregter Synchronmotor |
| Achshöhe | 20 |
| Gebersystem | Absolutwertgeber Singleturn 21 bit |
| Kühlung | Selbstkühlung |
| Wellenende | Passfeder |
| Rundlauf toleranz | Klasse N |
| Schwinggrößenstufe | Stufe A |
| Schutzart | IP65 |
| Bauform gemäß Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Anschlusstyp | Kabelabgang |

Haltebremse

| | |
|-----------------------|--------------|
| Haltemoment M_{4Br} | 0,32 Nm |
| Bemessungsspannung | 24 V DC 10 % |
| Öffnungszeit | 35 ms |
| Schließzeit | 10 ms |
| Bemessungsstrom | 0,25 A |