



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 1FL6062-1AC61-2AB1
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Projektierungsdaten Engineering data

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsdrehzahl Rated speed | 2,000 1/min |
| Bemessungsdrehmoment (100 K) Rated torque (100 K) | 4,78 Nm |
| Bemessungsstrom Rated current | 3,0 A |
| Bemessungsleistung Rated power | 1,00 kW / 1,36 hp |
| Max. Drehzahl Max. speed | 3,000 1/min |
| Max. Drehmoment Maximum torque | 14,30 Nm |
| Max. Strom Max. current | 9 A |
| Stillstandsrehmoment Static torque | 6,00 Nm |
| Trägheitsmoment Moment of inertia | 13,500 kgcm ² |

Physikalische Konstanten Physical constants

| | |
|----------------------------------------|------------|
| Drehmomentkonstante Torque constant | 1,70 Nm/A |
| Wärmeklasse Thermal class | B (130 °C) |
| Nettogewicht Net weight | 10,10 kg |

Umgebungsbedingungen Ambient conditions

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur Ambient temperature | |
| Betrieb Operation | 0 ... 40 °C |
| Relative Luftfeuchte Relative humidity | |
| Betrieb, max. Max. operation | 90 % RH maximal (keine Betauung bei 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C) |

Normen Standards

| | |
|-------------------------------------------------|---------|
| Normen-Konformität Compliance with standards | CE, EAC |
|-------------------------------------------------|---------|

Mechanische Daten Mechanical data

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motortyp Motor type | High Inertia High Inertia |
| Motorart Motor type | Permanentmagnetenerregter Synchronmotor Permanent-magnet synchronous motor |
| Achshöhe Shaft height | 65 |
| Gebersystem Encoder system | Inkrementalgeber TTL, 2500 S/R (13 bit) Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit) |
| Kühlung Cooling | Selbstkühlung Natural cooling |
| Wellenende Shaft end | Passfeder Feather key |
| Rundlauf toleranz Radial runout tolerance | Klasse N Class N |
| Schwinggrößenstufe Vibration severity grade | Stufe A Grade A |
| Schutzart Degree of protection | IP65 |
| Bauform gemäß Code I Design acc. to Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Anschlussstyp Connection type | Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar) Angular connector (rotatable) |

Haltebremse Holding brake

| | |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Haltemoment M_{4Br} Holding torque M_{4Br} | 12,00 Nm |
| Bemessungsspannung Rated voltage | 24 V DC 10 % |
| Öffnungszeit Opening time | 180 ms |
| Schließzeit Closing time | 60 ms |
| Bemessungsstrom Rated current | 1,50 A |