



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 1FL6096-1AC61-2LG1  
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<br>Engineering data              |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Bemessungsdrehzahl<br>Rated speed                    | 2,000 1/min       |
| Bemessungsdrehmoment (100 K)<br>Rated torque (100 K) | 33,40 Nm          |
| Bemessungsstrom<br>Rated current                     | 13,2 A            |
| Bemessungsleistung<br>Rated power                    | 7,00 kW / 9,52 hp |
| Max. Drehzahl<br>Max. speed                          | 2,000 1/min       |
| Max. Drehmoment<br>Maximum torque                    | 90,00 Nm          |
| Max. Strom<br>Max. current                           | 35.6 A            |
| Stillstandsrehmoment<br>Static torque                | 40,00 Nm          |
| Trägheitsmoment<br>Moment of inertia                 | 134,300 kgcm²     |

| Physikalische Konstanten<br>Physical constants |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Drehmomentkonstante<br>Torque constant         | 2,70 Nm/A  |
| Wärmeklasse<br>Thermal class                   | B (130 °C) |
| Nettogewicht<br>Net weight                     | 32,80 kg   |

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

| Normen<br>Standards                             |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Normen-Konformität<br>Compliance with standards | CE, EAC |

| Mechanische Daten<br>Mechanical data           |                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motortyp<br>Motor type                         | High Inertia<br>High Inertia                                                                 |
| Motorart<br>Motor type                         | Permanentmagnetenerregter<br>Synchronmotor<br>Permanent-magnet synchronous motor             |
| Achshöhe<br>Shaft height                       | 90                                                                                           |
| Gebersystem<br>Encoder system                  | Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit<br>Multiturn<br>Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn |
| Kühlung<br>Cooling                             | Selbstkühlung<br>Natural cooling                                                             |
| Wellenende<br>Shaft end                        | Glatte Welle<br>Plain shaft                                                                  |
| Rundlauf toleranz<br>Radial runout tolerance   | Klasse N<br>Class N                                                                          |
| Schwinggrößenstufe<br>Vibration severity grade | Stufe A<br>Grade A                                                                           |
| Schutzart<br>Degree of protection              | IP65                                                                                         |
| Bauform gemäß Code I<br>Design acc. to Code I  | IM B5 (IM V1,IM V3)                                                                          |

|                                  |                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussstyp<br>Connection type | Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar)<br>Angular connector (rotatable) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|