



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 1FL6062-1AC61-2LA1

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

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

### Projektierungsdaten

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsdrehzahl           | 2.000 1/min              |
| Bemessungsdrehmoment (100 K) | 4,78 Nm                  |
| Bemessungsstrom              | 3,0 A                    |
| Bemessungsleistung           | 1,00 kW / 1,36 hp        |
| Max. Drehzahl                | 3.000 1/min              |
| Max. Drehmoment              | 14,30 Nm                 |
| Max. Strom                   | 9 A                      |
| Stillstandsrehmoment         | 6,00 Nm                  |
| Trägheitsmoment              | 11,700 kgcm <sup>2</sup> |

### Physikalische Konstanten

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Drehmomentkonstante | 1,70 Nm/A  |
| Wärmeklasse         | B (130 °C) |
| Nettogewicht        | 6,70 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             | High Inertia  |
| Motorart             | Permanentmagneterregter Synchronmotor                               |
| Achshöhe             | 65  |
| Gebersystem          | Absolutwertgeber 20 bit + 12 bit Multiturn                          |
| Kühlung              | Selbstkühlung   |
| Wellenende           | Passfeder   |
| Rundlauf toleranz    | Klasse N  |
| Schwinggrößenstufe   | Stufe A   |
| Schutzart            | IP65  |
| Bauform gemäß Code I | IM B5 (IM V1, IM V3)  |
| Anschlusstyp         | Winkelsteckverbinder mit einer flexiblen Ausgangsrichtung (drehbar) |