



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Produktserie | PacDrive 3 |
| Produkt oder Komponententyp | Integrierter Antrieb für Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | ILM |

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 250 - 700 V |
| Dauerstrom im Stillstand | 1,8 A |
| Dauerstillstandsmoment | 2,5 Nm |
| Spitzenstillstandsmoment | 9,6 Nm |
| Nennleistung am Ausgang | 600 W |
| Nennndrehmoment | 1,9 Nm |
| Nennndrehzahl | 3000 U/Min |
| Max. Strom IRMS | 7,4 A |
| Nennstrom [In] | 1,4 A |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 40 mm |
| Breite Passfeder | 30 mm |
| Art der Rückkopplung | Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 5,5 Nm Feststellbremse |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Drehmomentkonstante | 1,39 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 90 V/krpm bei 20 °C |
| Anzahl Motorpole | 8 |
| Rotorträgheit | 2,1 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 9,8 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 6,82 Ohm bei 120 °C für Ph/N |
| Statorinduktivität | 45,7 MH bei 20 °C für Ph/Ph 22,85 mH bei 120 °C für Ph/N |
| Maximale Radialkraft Fr | 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 243 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 1 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 95 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 9 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm |
| Produktgewicht | 5,7 kg |

Montage

| | |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP54 |
|----------------|------|

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|