



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 | 3 A |
| Dauerstillstandsmoment | 2,2 Nm |
| Spitzenstillstandsmoment | 8,7 Nm |
| Nennleistung am Ausgang | 720 W |
| Nenndrehmoment | 1,15 Nm |
| Nenndrehzahl | 6000 rpm |
| Max. Strom IRMS | 12 A |
| Nennstrom [In] | 1,5 A |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 14 mm |
| Wellenlänge | 30 mm |
| Breite Passfeder | 20 mm |
| Art der Rückkopplung | Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Drehmomentkonstante | 0,76 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 49 V/krpm bei 20 °C |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Rotorträgheit | 0,58 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 2,7 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph 1,88 Ohm bei 120 °C für Ph/N |
| Statorinduktivität | 13 mH bei 20 °C für Ph/Ph 6,5 mH bei 120 °C für Ph/N |
| Maximale Radialkraft Fr | 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 259 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 60 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm |
| Produktgewicht | 4,2 kg |

Montage

| | |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP65 |
|----------------|------|

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung 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 |
|----------|-----------|