



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Kompatible Produktfamilie | PacDrive 3 |
| Produkt oder Komponententyp | AC-Servomotoren |
| Kurzbezeichnung des Geräts | MH3 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Max. mechanische Drehzahl | 8000 U/min |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 115...480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 1,78 A |
| Dauermoment im Stillstand | 1,4 Nm, 115...480 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 930 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 4,2 Nm, 115...480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 0,18 W, 115 V 0,42 W, 230 V 0,75 W, 400 V 0,93 W, 480 V |
| Nennndrehmoment | 1,38 Nm, 115 V 1,34 Nm, 230 V 1,3 Nm, 400 V 1,27 Nm, 480 V |
| Nennndrehzahl | 1250 r/min, 115 V 3000 U/Min, 230 V 5500 rpm, 400 V 7000 rpm, 480 V |
| Maximaler Strom Irms | 5,97 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Singleturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 16 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |
| Drehmomentkonstante | 0,79 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 50,72 V/krpm |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 0,59 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 8,28 Ohm |
| Statorinduktivität | 23,4 mH |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 2,8 ms |
| Maximale Radialkraft Fr | 660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 122 mm |
| 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 | 1,6 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| 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 | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

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