



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 8000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 3,91 A |
| Dauermoment im Stillstand | 3,4 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 1540 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 10,2 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 0,42 W, 115 V 0,75 W, 230 V 1,32 W, 400 V 1,54 W, 480 V |
| Nennndrehmoment | 3,18 Nm für LXM52 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2,96 Nm für LXM52 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 2,53 Nm für LXM52 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 2,26 Nm für LXM52 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM62 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2,96 Nm für LXM62 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 2,53 Nm für LXM62 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 2,26 Nm für LXM62 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Nennndrehzahl | 1250 r/min für LXM52 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2500 rpm für LXM52 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 5000 rpm für LXM52 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 6500 rpm für LXM52 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen 1250 r/min für LXM62 bei 3,56 mA, 115 V, 1 Phase 2500 rpm für LXM62 bei 3,47 mA, 230 V, 1 Phase 5000 rpm für LXM62 bei 3,02 mA, 400 V, 3 Phasen 6500 rpm für LXM62 bei 2,74 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 12,57 A |
| Wellenende | Passfeder |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 14 mm |
| Wellenlänge | 30 mm |
| Breite Passfeder | 5 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Multiturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 16 Zeiträume |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 3 Nm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |
| Drehmomentkonstante | 0,87 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 55 V/krpm |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 1,78 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 2,65 Ohm |
| Statorinduktivität | 8,64 mH |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 3,2 ms |
| 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 |
| Bremszugkraft | 7 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 225 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 | 4 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 11,5 cm |
| VPE 1 Breite | 19,0 cm |
| VPE 1 Länge | 39,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,5 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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