



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 4000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 16,83 A |
| Dauermoment im Stillstand | 18,5 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 3730 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 55,5 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 1,71 W, 115 V 2,93 W, 230 V 3,73 W, 400 V 3,73 W, 480 V |
| Nennndrehmoment | 16,34 Nm für LXM52 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 14,0 Nm für LXM52 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 10,17 Nm für LXM52 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 10,17 Nm für LXM52 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen 16,34 Nm für LXM62 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 14,0 Nm für LXM62 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 10,17 Nm für LXM62 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 10,17 Nm für LXM62 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Nennndrehzahl | 1000 rpm für LXM52 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 2000 rpm für LXM52 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 3500 rpm für LXM52 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM52 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM62 bei 14,87 mA, 115 V, 1 Phase 2000 rpm für LXM62 bei 13,13 mA, 230 V, 1 Phase 3500 rpm für LXM62 bei 9,76 mA, 400 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM62 bei 9,76 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 57,42 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Singleturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 140 mm |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |
| Drehmomentkonstante | 1,1 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 70,7 V/krpm |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 32 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,23 Ohm |
| Statorinduktivität | 2,99 mH |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 13 ms |
| Maximale Radialkraft Fr | 2240 N bei 1000 U/min 1780 N bei 2000 U/min 1550 N bei 3000 U/min |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 192 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 130 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 11 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm |
| Produktgewicht | 12 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 59,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 13,3 kg |

Nachhaltigkeit

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