



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 6000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 7,69 A |
| Dauermoment im Stillstand | 9 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 3270 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 27 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 0,88 W, 115 V 2 W, 230 V 2,85 W, 400 V 3,27 W, 480 V |
| Nenndrehmoment | 8,45 Nm für LXM52 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase 7,63 Nm für LXM52 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase 6,8 Nm für LXM52 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen 6,25 Nm für LXM52 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen 8,45 Nm für LXM62 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase 7,63 Nm für LXM62 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase 6,8 Nm für LXM62 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen 6,25 Nm für LXM62 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 1000 rpm für LXM52 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase 2500 rpm für LXM52 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase 4000 rpm für LXM52 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM52 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM62 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase 2500 rpm für LXM62 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase 4000 rpm für LXM62 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM62 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 26,71 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 40 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Singleturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |
| Drehmomentkonstante | 1,17 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 77,95 V/krpm |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 10,3 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 1,08 Ohm |
| Statorinduktivität | 5,23 mH |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 6,3 ms |
| Maximale Radialkraft Fr | 1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 192,6 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 95 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 9 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm |
| Produktgewicht | 6,5 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 21,0 cm |
| VPE 1 Breite | 18,0 cm |
| VPE 1 Länge | 35,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 6,7 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 |
|----------|-----------|