



## 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<br>2 W, 230 V<br>2,85 W, 400 V<br>3,27 W, 480 V  |
| Nenndrehmoment                      | 8,45 Nm für LXM52 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase<br>7,63 Nm für LXM52 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase<br>6,8 Nm für LXM52 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen<br>6,25 Nm für LXM52 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen<br>8,45 Nm für LXM62 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase<br>7,63 Nm für LXM62 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase<br>6,8 Nm für LXM62 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen<br>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<br>2500 rpm für LXM52 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase<br>4000 rpm für LXM52 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen<br>5000 rpm für LXM52 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen<br>1000 rpm für LXM62 bei 7,3 mA, 115 V, 1 Phase<br>2500 rpm für LXM62 bei 6,7 mA, 230 V, 1 Phase<br>4000 rpm für LXM62 bei 6,07 mA, 400 V, 3 Phasen<br>5000 rpm für LXM62 bei 5,64 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms                | 26,71 A  |
| Wellenende                          | Passfeder  |
| Zweite Welle                        | Ohne zweites Wellenende  |
| Wellendurchmesser                   | 19 mm  |
| Wellenlänge                         | 40 mm  |
| Breite Passfeder                    | 6 mm   |
| Schutzart (IP)                      | IP65 Standard  |
| Typ des Encoders                    | Singleturn SinCos Hiperface  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 16 Zeiträume   |
| Haltebremse                         | Mit  |
| Haltemoment                         | 9 Nm   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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.cm <sup>2</sup>   |
| Statorwiderstand                      | 1,08 Ohm  |
| Statorinduktivität                    | 5,23 mH   |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 6,3 ms  |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1050 N bei 1000 U/min<br>830 N bei 2000 U/min<br>730 N bei 3000 U/min<br>660 N bei 4000 U/min<br>610 N bei 5000 U/min |
| Bremszugkraft                         | 18 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 234,3 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                        | 8,15 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 | 7,45 kg |

### Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  Ja  |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| 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 |
|----------|-----------|