



### 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    | 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<br>0,75 W, 230 V<br>1,32 W, 400 V<br>1,54 W, 480 V           |
| Nennndrehmoment             | 3,18 Nm, 115 V<br>2,96 Nm, 230 V<br>2,53 Nm, 400 V<br>2,26 Nm, 480 V       |
| Nennndrehzahl               | 1250 r/min, 115 V<br>2500 rpm, 230 V<br>5000 rpm, 400 V<br>6500 rpm, 480 V |
| Maximaler Strom Irms        | 12,57 A                                                                    |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                               |
| Zweite Welle                | Ohne zweites Wellenende                                                    |
| Wellendurchmesser           | 14 mm                                                                      |
| Wellenlänge                 | 30 mm                                                                      |

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                        | IP65 Standard                                                                                                                                |
| Typ des Encoders                      | Singleturn SinCos Hiperface                                                                                                                  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 128 Zeiträume                                                                                                                                |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                                                                                         |
| 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                         | 1,67 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Statorwiderstand                      | 2,65 Ohm                                                                                                                                     |
| Statorinduktivität                    | 8,64 mH                                                                                                                                      |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 3,2 ms                                                                                                                                       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 730 N bei 1000 U/min<br>580 N bei 2000 U/min<br>510 N bei 3000 U/min<br>460 N bei 4000 U/min<br>430 N bei 5000 U/min<br>400 N bei 6000 U/min |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                      |
| Länge                                 | 186 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                        | 3 kg                                                                                                                                         |

## Nachhaltigkeit

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