



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 4000 U/min                                                               |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 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<br>2,93 W, 230 V<br>3,73 W, 400 V<br>3,73 W, 480 V         |
| Nenndrehmoment              | 16,34 Nm, 115 V<br>14 Nm, 230 V<br>10,17 Nm, 400 V<br>10,17 Nm, 480 V    |
| Nenndrehzahl                | 1000 rpm, 115 V<br>2000 rpm, 230 V<br>3500 rpm, 400 V<br>3500 rpm, 480 V |
| Maximaler Strom Irms        | 57,42 A                                                                  |
| Wellenende                  | Passfeder                                                                |
| Zweite Welle                | Ohne zweites Wellenende                                                  |
| Wellendurchmesser           | 24 mm                                                                    |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wellenlänge                           | 50 mm                                                                   |
| Breite Passfeder                      | 8 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 <sup>2</sup>                                                   |
| Statorwiderstand                      | 0,23 Ohm                                                                |
| Statorinduktivität                    | 2,99 mH                                                                 |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 13 ms                                                                   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 2240 N bei 1000 U/min<br>1780 N bei 2000 U/min<br>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                                                                   |

## 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 |
|----------|-----------|