



### 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                         | Glatte Welle   |
| Zweite Welle                       | Ohne zweites Wellenende  |
| Wellendurchmesser                  | 24 mm  |
| Wellenlänge                        | 50 mm  |
| Schutzart (IP)                     | IP65 Standard  |
| Typ des Encoders                   | Multiturn SinCos Hiperface   |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 16 Zeiträume   |
| Haltebremse                        | Mit  |
| Haltemoment                        | 18 Nm  |
| 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                         | 33,5 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 |
| Bremszugkraft                         | 18 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 227 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                        | 14,3 kg   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <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 |
|----------|-----------|