



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Max. mechanische Drehzahl          | 6000 U/min   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]         | 115 - 480 V  |
| Anzahl der Netzphasen              | 3 Phasen   |
| Dauerstrom im Stillstand           | 5,04 A   |
| Dauermoment im Stillstand          | 6 Nm, 115...480 V, 3 Phasen  |
| Dauerleistung                      | 2270 W   |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 18 Nm, 115...480 V, 3 Phasen   |
| Nennleistung am Ausgang            | 0,59 W, 115 V<br>1,12 W, 230 V<br>1,95 W, 400 V<br>2,27 W, 480 V         |
| Nenndrehmoment                     | 5,67 Nm, 115 V<br>5,33 Nm, 230 V<br>4,67 Nm, 400 V<br>4,2 Nm, 480 V      |
| Nenndrehzahl                       | 1000 rpm, 115 V<br>2000 rpm, 230 V<br>4000 rpm, 400 V<br>5000 rpm, 480 V |
| Maximaler Strom Irms               | 17,4 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                   | Multiturn SinCos Hiperface   |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume  |
| Haltebremse                        | Ohne   |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch  |
| Motorflanschgröße                  | 100 mm   |
| Elektrische Verbindung             | Drehbare Winkelstecker   |
| Drehmomentkonstante                | 1,19 Nm/A bei 120 °C   |
| Gegen-EMK konstant                 | 78 V/krpm  |
| Anzahl Motorpole                   | 10   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Rotorträgheit                         | 6,28 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Statorwiderstand                      | 1,97 Ohm   |
| Statorinduktivität                    | 8,24 mH  |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 5 ms   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 990 N bei 1000 U/min<br>790 N bei 2000 U/min<br>690 N bei 3000 U/min<br>620 N bei 4000 U/min<br>580 N bei 5000 U/min |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion  |
| Länge                                 | 160,6 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                        | 4,92 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 |
|----------|-----------|