



## Hauptmerkmale

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Produktserie                | PacDrive 3                          |
| Produkt oder Komponententyp | Integrierter Antrieb für Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | ILM                                 |

## Zusatzmerkmale

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nennhilfsspannung [UH,nom]         | 250 - 700 V                                                          |
| Dauerstrom im Stillstand           | 1,8 A                                                                |
| Dauerstillstandsmoment             | 2,5 Nm                                                               |
| Spitzenstillstandsmoment           | 9,6 Nm                                                               |
| Nennleistung am Ausgang            | 600 W                                                                |
| Nennndrehmoment                    | 1,9 Nm                                                               |
| Nennndrehzahl                      | 3000 U/Min                                                           |
| Max. Strom IRMS                    | 7,4 A                                                                |
| Nennstrom [In]                     | 1,4 A                                                                |
| Wellenende                         | Glatt                                                                |
| Zweite Welle                       | Ohne zweites Wellenende                                              |
| Wellendurchmesser                  | 19 mm                                                                |
| Wellenlänge                        | 40 mm                                                                |
| Breite Passfeder                   | 30 mm                                                                |
| Art der Rückkopplung               | Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn                                   |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume                                                        |
| Haltebremse                        | Mit                                                                  |
| Haltemoment                        | 5,5 Nm Feststellbremse                                               |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch                                      |
| Motorflanschgröße                  | 100 mm                                                               |
| Drehmomentkonstante                | 1,39 Nm/A bei 120 °C                                                 |
| Gegen-EMK konstant                 | 90 V/krpm bei 20 °C                                                  |
| Anzahl Motorpole                   | 8                                                                    |
| Rotorträgheit                      | 2,1 kg.cm <sup>2</sup>                                               |
| Statorwiderstand                   | 9,8 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph<br>6,82 Ohm bei 120 °C für Ph/N          |
| Statorinduktivität                 | 45,7 MH bei 20 °C für Ph/Ph<br>22,85 mH bei 120 °C für Ph/N          |
| Maximale Radialkraft Fr            | 900 N bei 1000 U/min<br>720 N bei 2000 U/min<br>630 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                 | 0,2 x Fr                                                             |
| Kühlungstyp                        | Lüftelos mit Konvektion                                              |
| Länge                              | 243 mm                                                               |
| Anzahl an Motorstufen              | 1                                                                    |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm  |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4      |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9 mm   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm |
| Produktgewicht                        | 5,7 kg |

## Montage

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP65 |
|----------------|------|

## 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            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                    |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|