



#### **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           | 3,2 A                              |
| Dauerstillstandsmoment             | 8,5 Nm                             |
| Spitzenstillstandsmoment           | 27 Nm                              |
| Nennleistung am Ausgang            | 1300 W                             |
| Nenndrehmoment                     | 8,3 Nm                             |
| Nenndrehzahl                       | 1500 U/Min                         |
| Max. Strom IRMS                    | 14,6 A                             |
| Nennstrom [In]                     | 3,15 A                             |
| Wellenende                         | Glatt                              |
| Zweite Welle                       | Ohne zweites Wellenende            |
| Wellendurchmesser                  | 24 mm                              |
| Wellenlänge                        | 50 mm                              |
| Breite Passfeder                   | 40 mm                              |
| Art der Rückkopplung               | Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume                      |
| Haltebremse                        | Ohne                               |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch    |
| Motorflanschgröße                  | 140 mm                             |
| Drehmomentkonstante                | 2,65 Nm/A bei 120 °C               |
| Gegen-EMK konstant                 | 175 V/krpm bei 20 °C               |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Anzahl Motorpole                      | 10   |
| Rotorträigkeit                        | 7,41 kg.cm <sup>2</sup>                                      |
| Statorwiderstand                      | 4,58 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph<br>3,18 Ohm bei 120 °C für Ph/N |
| Statorinduktivität                    | 50 mH bei 20 °C für Ph/Ph<br>25 mH bei 120 °C für Ph/N       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 2210 N bei 1000 U/min<br>1760 N bei 2000 U/min               |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr   |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                      |
| Länge                                 | 254 mm   |
| Anzahl an Motorstufen                 | 1  |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 130 mm   |
| Zentriebundtiefe                      | 3,5 mm   |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4  |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 11 mm  |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm   |
| Produktgewicht                        | 12,5 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)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | Ja   |
| 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 |
|----------|-----------|