



### 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           | 3,6 A                                |
| Dauerstillstandsmoment             | 5,8 Nm                               |
| Spitzenstillstandsmoment           | 28,3 Nm                              |
| Nennleistung am Ausgang            | 1100 W                               |
| Nenndrehmoment                     | 3,5 Nm                               |
| Nenndrehzahl                       | 3000 U/Min                           |
| Max. Strom IRMS                    | 21,2 A                               |
| Nennstrom [In]                     | 2,4 A                                |
| Wellenende                         | Glatt                                |
| Zweite Welle                       | Ohne zweites Wellenende              |
| Wellendurchmesser                  | 19 mm                                |
| Wellenlänge                        | 40 mm                                |
| Breite Passfeder                   | 30 mm                                |
| Art der Rückkopplung               | Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume                        |
| Haltebremse                        | Mit                                  |
| Haltemoment                        | 9 Nm Feststellbremse                 |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch      |
| Motorflanschgröße                  | 100 mm                               |
| Drehmomentkonstante                | 1,61 Nm/A bei 120 °C                 |

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gegen-EMK konstant                    | 103 V/krpm bei 20 °C                                                  |
| Anzahl Motorpole                      | 8                                                                     |
| Rotorträgheit                         | 3,92 kg.cm <sup>2</sup>                                               |
| Statorwiderstand                      | 2,6 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph<br>1,81 Ohm bei 120 °C für Ph/N           |
| Statorinduktivität                    | 15,6 mH bei 20 °C für Ph/Ph<br>7,8 mH bei 120 °C für Ph/N             |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1050 N bei 1000 U/min<br>830 N bei 2000 U/min<br>730 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                              |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                               |
| Länge                                 | 315 mm                                                                |
| Anzahl an Motorstufen                 | 3                                                                     |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm                                                                 |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                                |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                     |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9 mm                                                                  |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm                                                                |
| Produktgewicht                        | 8,9 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     | <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 |
|----------|-----------|