



## 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           | 4,8 A                              |
| Dauerstillstandsmoment             | 12,5 Nm                            |
| Spitzenstillstandsmoment           | 55 Nm                              |
| Nennleistung am Ausgang            | 1910 W                             |
| Nenndrehmoment                     | 9,1 Nm                             |
| Nenndrehzahl                       | 2000 rpm                           |
| Max. Strom IRMS                    | 24 A                               |
| Nennstrom [In]                     | 3,7 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                        | Mit                                |
| Haltemoment                        | 23 Nm Feststellbremse              |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch    |
| Motorflanschgröße                  | 140 mm                             |
| Drehmomentkonstante                | 2,6 Nm/A bei 120 °C                |

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gegen-EMK konstant                    | 173 V/krpm bei 20 °C                                        |
| Anzahl Motorpole                      | 10                                                          |
| Rotorträgheit                         | 12,68 kg.cm <sup>2</sup>                                    |
| Statorwiderstand                      | 1,9 Ohm bei 20 °C für Ph/Ph<br>1,32 Ohm bei 120 °C für Ph/N |
| Statorinduktivität                    | 22 mH bei 20 °C für Ph/Ph<br>11 mH bei 120 °C für Ph/N      |
| Maximale Radialkraft Fr               | 2430 N bei 1000 U/min<br>1930 N bei 2000 U/min              |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                    |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                     |
| Länge                                 | 347 mm                                                      |
| Anzahl an Motorstufen                 | 2                                                           |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 130 mm                                                      |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                      |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                           |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 11 mm                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm                                                      |
| Produktgewicht                        | 18,5 kg                                                     |

## Montage

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP54 |
|----------------|------|

## 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 |
|----------|-----------|