



## Hauptmerkmale

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Kompatible Produktfamilie   | PacDrive 3  |
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | SH3.....P   |

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 3800 U/min                                                                                                                |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 115...480 V                                                                                                               |
| Anzahl der Netzphasen       | 3 Phasen                                                                                                                  |
| Dauerstrom im Stillstand    | 25,7 A                                                                                                                    |
| Dauermoment im Stillstand   | 64,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                            |
| Spitzenmoment im Stillstand | 220 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                             |
| Nennleistung am Ausgang     | 3230 W bei 115 V 3 Phasen<br>5860 W bei 230 V 3 Phasen<br>7980 W bei 400 V 3 Phasen<br>7140 W bei 480 V 3 Phasen          |
| Nenndrehmoment              | 61,6 Nm bei 115 V 3 Phasen<br>56 Nm bei 230 V 3 Phasen<br>38,1 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>28,4 Nm bei 480 V 3 Phasen        |
| Nenndrehzahl                | 500 rpm bei 115 V 3 Phasen<br>1000 rpm bei 230 V 3 Phasen<br>2000 rpm bei 400 V 3 Phasen<br>2400 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms        | 96,8 A                                                                                                                    |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                                                                              |
| Wellendurchmesser           | 38 mm                                                                                                                     |
| Wellenlänge                 | 80 mm                                                                                                                     |
| Breite Passfeder            | 10 mm                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                        | IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders                      | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface                                                 |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 128 Zeiträume                                                                        |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                                 |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch                                                      |
| Motorflanschgröße                     | 205 mm                                                                               |
| Drehmomentkonstante                   | 2,58 Nm/A bei 120 °C                                                                 |
| Gegen-EMK konstant                    | 161 V/krpm bei 20 °C                                                                 |
| Anzahl Motorpole                      | 5                                                                                    |
| Rotorträgheit                         | 129 kg.cm²                                                                           |
| Statorwiderstand                      | 0,3 Ohm                                                                              |
| Statorinduktivität                    | 8,2 mH                                                                               |
| Maximale Radialkraft Fr               | 4200 N bei 1000 U/min<br>3330 N bei 2000 U/min<br>2910 N bei 3000 U/min              |
| Max. Axialkraft Fa                    | 740 N                                                                                |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                              |
| Länge                                 | 405 mm                                                                               |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 180 mm                                                                               |
| Zentrierbundtiefe                     | 4 mm                                                                                 |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                    |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 14 mm                                                                                |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 215 mm                                                                               |
| Produktgewicht                        | 50 kg                                                                                |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| 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            | 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 months |
|----------|-----------|