



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 6000 U/min                                                                                                                    |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 115...480 V                                                                                                                   |
| Anzahl der Netzphasen       | 3 Phasen                                                                                                                      |
| Dauerstrom im Stillstand    | 6,2 A                                                                                                                         |
| Dauermoment im Stillstand   | 10 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                  |
| Spitzenmoment im Stillstand | 40,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                |
| Nennleistung am Ausgang     | 780 W bei 115 V 3 Phasen<br>1490 W bei 230 V 3 Phasen<br>2480 W bei 400 V 3 Phasen<br>2600 W bei 480 V 3 Phasen               |
| Nenndrehmoment              | 9,9 Nm bei 115 V 3 Phasen<br>9,5 Nm bei 230 V 3 Phasen<br>7,9 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>6,9 Nm bei 480 V 3 Phasen              |
| Nenndrehzahl                | 750 rpm bei 115 V 3 Phasen<br>1500 U/Min bei 230 V 3 Phasen<br>3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen<br>3600 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms        | 32,3 A                                                                                                                        |
| Wellenende                  | Passfeder                                                                                                                     |
| Wellendurchmesser           | 24 mm                                                                                                                         |
| Wellenlänge                 | 50 mm                                                                                                                         |
| Breite Passfeder            | 8 mm                                                                                                                          |
| Schutzart (IP)              | IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5                                          |

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ des Encoders                      | Absoluter Single-turn SinCos Hiperface                                |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 128 Zeiträume                                                         |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                  |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch                                       |
| Motorflanschgröße                     | 100 mm                                                                |
| Drehmomentkonstante                   | 1,62 Nm/A bei 120 °C                                                  |
| Gegen-EMK konstant                    | 103 V/krpm bei 20 °C                                                  |
| Anzahl Motorpole                      | 4                                                                     |
| Rotorträgheit                         | 4,22 kg.cm <sup>2</sup>                                               |
| Statorwiderstand                      | 1,81 Ohm                                                              |
| Statorinduktivität                    | 18,35 mH                                                              |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1070 N bei 1000 U/min<br>850 N bei 2000 U/min<br>740 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 160 N                                                                 |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                               |
| Länge                                 | 276,5 mm                                                              |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm                                                                 |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                                |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                     |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9 mm                                                                  |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm                                                                |
| Produktgewicht                        | 9,2 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 |
|----------|-----------|