



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 9000 U/min                                                                                                                 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 115...480 V                                                                                                                |
| Anzahl der Netzphasen       | 3 Phasen                                                                                                                   |
| Dauerstrom im Stillstand    | 0,73 A                                                                                                                     |
| Dauermoment im Stillstand   | 0,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                              |
| Spitzenmoment im Stillstand | 1,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                              |
| Nennleistung am Ausgang     | 100 W bei 115 V 3 Phasen<br>210 W bei 230 V 3 Phasen<br>400 W bei 400 V 3 Phasen<br>440 W bei 480 V 3 Phasen               |
| Nenndrehmoment              | 0,5 Nm bei 115 V 3 Phasen<br>0,5 Nm bei 230 V 3 Phasen<br>0,48 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>0,47 Nm bei 480 V 3 Phasen         |
| Nenndrehzahl                | 9000 r/min bei 480 V 3 Phasen<br>2000 rpm bei 115 V 3 Phasen<br>8000 rpm bei 230 V 3 Phasen<br>8000 rpm bei 400 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms        | 2,9 A                                                                                                                      |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                                                                               |
| Wellendurchmesser           | 9 mm                                                                                                                       |
| Wellenlänge                 | 20 mm                                                                                                                      |
| Schutzart (IP)              | IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5                                                                                      |

IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5  
 IP67 Gehäuse: entspricht EN/IEC 60034-5

|                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ des Encoders                      | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface                                                                                                                                                         |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 128 Zeiträume                                                                                                                                                                                |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                                                                                                                                         |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch                                                                                                                                                              |
| Motorflanschgröße                     | 55 mm                                                                                                                                                                                        |
| Drehmomentkonstante                   | 0,68 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                                                                         |
| Gegen-EMK konstant                    | 40 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Motorpole                      | 3                                                                                                                                                                                            |
| Rotorträgheit                         | 0,059 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |
| Statorwiderstand                      | 41,8 Ohm                                                                                                                                                                                     |
| Statorinduktivität                    | 108,72 mH                                                                                                                                                                                    |
| Maximale Radialkraft Fr               | 340 N bei 1000 U/min<br>270 N bei 2000 U/min<br>240 N bei 3000 U/min<br>220 N bei 4000 U/min<br>200 N bei 5000 U/min<br>190 N bei 6000 U/min<br>180 N bei 7000 U/min<br>170 N bei 8000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 40 N                                                                                                                                                                                         |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                                                                      |
| Länge                                 | 132,5 mm                                                                                                                                                                                     |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 40 mm                                                                                                                                                                                        |
| Zentrierbundtiefe                     | 2 mm                                                                                                                                                                                         |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                                                                            |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                                                                                                                                                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 63 mm                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                        | 1,2 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 |
|----------|-----------|