



## 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    | 1,5 A                                                                                                                        |
| Dauermoment im Stillstand   | 0,38 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                               |
| Dauerleistung               | 398 W                                                                                                                        |
| Spitzenmoment im Stillstand | 1,37 Nm bei 480 V 3 Phasen                                                                                                   |
| Nennleistung am Ausgang     | 152 W bei 115 V 3 Phasen<br>152 W bei 230 V 3 Phasen<br>275 W bei 400 V 3 Phasen<br>289 W bei 480 V 3 Phasen                 |
| Nennndrehmoment             | 0,292 Nm bei 115 V 3 Phasen<br>0,292 Nm bei 230 V 3 Phasen<br>0,307 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>0,364 Nm bei 480 V 3 Phasen     |
| Nennndrehzahl               | 4000 rpm bei 115 V 3 Phasen<br>4000 rpm bei 230 V 3 Phasen<br>9000 r/min bei 400 V 3 Phasen<br>9000 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms        | 6 A                                                                                                                          |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                                                                                 |
| Wellendurchmesser           | 8 mm                                                                                                                         |
| Wellenlänge                 | 25 mm                                                                                                                        |
| Schutzart (IP)              | IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht EN/IEC 60034-5<br>IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5                |

IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ des Encoders                      | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 16 Zeiträume                         |
| Haltebremse                           | Ohne                                 |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch      |
| Motorflanschgröße                     | 40 mm                                |
| Drehmomentkonstante                   | 0,253 Nm/A bei 120 °C                |
| Gegen-EMK konstant                    | 18 V/krpm bei 20 °C                  |
| Anzahl Motorpole                      | 5                                    |
| Rotorträgheit                         | 0,0419 kg.cm <sup>2</sup>            |
| Statorwiderstand                      | 11,6 Ohm                             |
| Statorinduktivität                    | 12,8 mH                              |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion              |
| Länge                                 | 93,4 mm                              |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 30 mm                                |
| Zentrierbundtiefe                     | 2,5 mm                               |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                    |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 4,5 mm                               |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 46 mm                                |
| Produktgewicht                        | 0,6 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 Monate |
|----------|-----------|