



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 4000 U/min                                                                                                                    |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 115...480 V                                                                                                                   |
| Anzahl der Netzphasen       | 3 Phasen                                                                                                                      |
| Dauerstrom im Stillstand    | 13,2 A                                                                                                                        |
| Dauermoment im Stillstand   | 19,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                |
| Spitzenmoment im Stillstand | 60,1 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                |
| Nennleistung am Ausgang     | 1460 W bei 115 V 3 Phasen<br>2690 W bei 230 V 3 Phasen<br>3860 W bei 400 V 3 Phasen<br>3660 W bei 480 V 3 Phasen              |
| Nenndrehmoment              | 18,6 Nm bei 115 V 3 Phasen<br>17,1 Nm bei 230 V 3 Phasen<br>12,3 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>9,7 Nm bei 480 V 3 Phasen           |
| Nenn Drehzahl               | 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        | 44,1 A                                                                                                                        |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                                                                                  |
| 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                                          |

IP67 Gehäuse: entspricht EN/IEC 60034-5

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ des Encoders                      | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface                                    |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 128 Zeiträume                                                           |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                    |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch                                         |
| Motorflanschgröße                     | 140 mm                                                                  |
| Drehmomentkonstante                   | 1,47 Nm/A bei 120 °C                                                    |
| Gegen-EMK konstant                    | 101 V/krpm bei 20 °C                                                    |
| Anzahl Motorpole                      | 5                                                                       |
| Rotorträgheit                         | 12,68 kg.cm <sup>2</sup>                                                |
| Statorwiderstand                      | 0,6 Ohm                                                                 |
| Statorinduktivität                    | 11,225 mH                                                               |
| Maximale Radialkraft Fr               | 2240 N bei 1000 U/min<br>1780 N bei 2000 U/min<br>1550 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 300 N                                                                   |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                 |
| Länge                                 | 272,5 mm                                                                |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 130 mm                                                                  |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                                  |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 11 mm                                                                   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm                                                                  |
| Produktgewicht                        | 16,6 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 months |
|----------|-----------|