



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Geschwindigkeit    | 8000 U/min                                                                                                                           |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V                                                                                                                          |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                                                                                                                             |
| Dauerstrom im Stillstand            | 1,8 A                                                                                                                                |
| Dauermoment im Stillstand           | 1,25 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                       |
| Dauerleistung                       | 690 W                                                                                                                                |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 3,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                        |
| Nennleistung am Ausgang             | 220 W bei 115 V Einzelphase<br>440 W bei 230 V Einzelphase<br>820 W bei 400 V 3 Phasen<br>950 W bei 480 V 3 Phasen                   |
| Nenndrehmoment                      | 1,4 Nm bei 115 V Einzelphase<br>1,4 Nm bei 230 V Einzelphase<br>1,1 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>1,1 Nm bei 480 V 3 Phasen               |
| Nenndrehzahl                        | 1500 U/Min bei 115 V Einzelphase<br>3000 U/Min bei 230 V Einzelphase<br>6000 rpm bei 400 V 3 Phasen<br>7200 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>    | 5,7 A                                                                                                                                |
| Wellenende                          | Passfeder                                                                                                                            |
| Wellendurchmesser                   | 11 mm                                                                                                                                |
| Wellenlänge                         | 23 mm                                                                                                                                |
| Breite Passfeder                    | 4 mm                                                                                                                                 |
| Schutzart (IP)                      | IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5                                           |
| Typ des Encoders                    | Absoluter Single-turn SinCos Hiperface                                                                                               |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 128 Zeiträume                                                                                                                        |
| Haltebremse                         | Ohne                                                                                                                                 |
| Montagehalterung                    | Internationaler Standardflansch                                                                                                      |
| Motorflanschgröße                   | 70 mm                                                                                                                                |
| Elektrische Verbindung              | Gerader Stecker                                                                                                                      |
| Drehmomentkonstante                 | 0,69 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                 |
| Gegen-EMK konstant                  | 46 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                  |
| Anzahl Motorpole                    | 3                                                                                                                                    |
| Rotorträgheit                       | 0,25 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                              |

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statorwiderstand                      | 10,4 Ohm                                                                                                                                     |
| Statorinduktivität                    | 60,25 mH                                                                                                                                     |
| Maximale Radialkraft Fr               | 660 N bei 1000 U/min<br>520 N bei 2000 U/min<br>460 N bei 3000 U/min<br>410 N bei 4000 U/min<br>380 N bei 5000 U/min<br>360 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 80 N                                                                                                                                         |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                      |
| Länge                                 | 154 mm                                                                                                                                       |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 60 mm                                                                                                                                        |
| Zentrierbunttiefe                     | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                            |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                                                                                                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                        | 2,1 kg                                                                                                                                       |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 11,5 cm  |
| VPE 1 Breite  | 19,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 39,5 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 2,595 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | 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. |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                                                |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|