



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Geschwindigkeit    | 6000 U/min                                                                                                                       |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V                                                                                                                      |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                                                                                                                         |
| Dauerstrom im Stillstand            | 6,6 A                                                                                                                            |
| Dauermoment im Stillstand           | 8 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                      |
| Dauerleistung                       | 2400 W                                                                                                                           |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 28,3 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                   |
| Nennleistung am Ausgang             | 790 W bei 115 V Einzelphase<br>1470 W bei 230 V Einzelphase<br>2390 W bei 400 V 3 Phasen<br>2560 W bei 480 V 3 Phasen            |
| Nenndrehmoment                      | 5,1 Nm bei 480 V 3 Phasen<br>7,5 Nm bei 115 V Einzelphase<br>7 Nm bei 230 V Einzelphase<br>5,7 Nm bei 400 V 3 Phasen             |
| Nenndrehzahl                        | 1000 rpm bei 115 V Einzelphase<br>2000 rpm bei 230 V Einzelphase<br>4000 rpm bei 400 V 3 Phasen<br>4800 U/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>    | 28,3 A                                                                                                                           |
| Wellenende                          | Glatte Welle                                                                                                                     |
| Wellendurchmesser                   | 19 mm                                                                                                                            |
| Wellenlänge                         | 40 mm                                                                                                                            |
| Schutzart (IP)                      | IP65 Motor: conforming to IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5<br>IP67 Gehäuse: conforming to IEC 60034-5  |
| Typ des Encoders                    | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface                                                                                             |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 128 Zeiträume                                                                                                                    |
| Haltebremse                         | Ohne                                                                                                                             |
| Montagehalterung                    | Internationaler Standardflansch                                                                                                  |
| Motorflanschgröße                   | 100 mm                                                                                                                           |
| Elektrische Verbindung              | Rotatable right angled connector                                                                                                 |
| Drehmomentkonstante                 | 1,22 Nm/A bei 120 °C                                                                                                             |
| Gegen-EMK konstant                  | 77 V/krpm bei 20 °C                                                                                                              |
| Anzahl Motorpole                    | 4                                                                                                                                |
| Rotorträgheit                       | 3,22 kg.cm²                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statorwiderstand                      | 1,43 Ohm                                                                                      |
| Statorinduktivität                    | 13,45 mH                                                                                      |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1050 N bei 1000 U/min<br>830 N bei 2000 U/min<br>730 N bei 3000 U/min<br>660 N bei 4000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 160 N                                                                                         |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                       |
| Länge                                 | 240,5 mm                                                                                      |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm                                                                                         |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                                                        |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                             |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9,0 mm                                                                                        |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm                                                                                        |
| Produktgewicht                        | 7,5 kg                                                                                        |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 21,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 18,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 35,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 8,1 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung 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 |
|----------|-----------|