



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Geschwindigkeit    | 3800 U/min                                                                                                                                                   |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V                                                                                                                                                  |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                                                                                                                                                     |
| Dauerstrom im Stillstand            | 21 A                                                                                                                                                         |
| Dauermoment im Stillstand           | 36,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                                               |
| Dauerleistung                       | 5500 W                                                                                                                                                       |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 110 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                                                |
| Nennleistung am Ausgang             | 2510 W bei 115 V Einzelphase<br>4240 W bei 230 V Einzelphase<br>5500 W bei 400 V 3 Phasen<br>5200 W bei 480 V 3 Phasen                                       |
| Nenndrehmoment                      | 31,9 Nm bei 115 V Einzelphase<br>27 Nm bei 230 V Einzelphase<br>17,5 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>13,8 Nm bei 480 V 3 Phasen                                     |
| Nenndrehzahl                        | 750 rpm bei 115 V Einzelphase<br>1500 U/Min bei 230 V Einzelphase<br>3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen<br>3600 r/min bei 480 V 3 Phasen                          |
| Maximaler Strom Irms                | 87,2 A                                                                                                                                                       |
| Wellenende                          | Glatte Welle                                                                                                                                                 |
| Wellendurchmesser                   | 38 mm                                                                                                                                                        |
| Wellenlänge                         | 80 mm                                                                                                                                                        |
| Schutzart (IP)                      | IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: conforming to IEC 60034-5<br>IP65 Motor: conforming to IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders                    | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface                                                                                                                         |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 128 Zeiträume                                                                                                                                                |
| Haltebremse                         | Mit                                                                                                                                                          |
| Haltemoment                         | 80 Nm                                                                                                                                                        |
| Montagehalterung                    | Internationaler Standardflansch                                                                                                                              |
| Motorflanschgröße                   | 205 mm                                                                                                                                                       |
| Elektrische Verbindung              | Gerader Stecker                                                                                                                                              |
| Drehmomentkonstante                 | 1,6 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                                          |
| Gegen-EMK konstant                  | 104 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                                         |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Motorpole                      | 5                                                                       |
| Rotorträgheit                         | 87,4 kg.cm <sup>2</sup>                                                 |
| Statorwiderstand                      | 0,3 Ohm                                                                 |
| Statorinduktivität                    | 8,7 mH                                                                  |
| Maximale Radialkraft Fr               | 3730 N bei 1000 U/min<br>2960 N bei 2000 U/min<br>2580 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 740 N                                                                   |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                 |
| Länge                                 | 370,5 mm                                                                |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 180 mm                                                                  |
| Zentrierbundtiefe                     | 4 mm                                                                    |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 14 mm                                                                   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 215 mm                                                                  |
| Produktgewicht                        | 38,6 kg                                                                 |

### Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 41,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 31,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 59,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 43,7 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 |
|----------|-----------|