



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Geschwindigkeit    | 9000 U/min                                                                                                                                                            |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V                                                                                                                                                           |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                                                                                                                                                              |
| Dauerstrom im Stillstand            | 1,12 A                                                                                                                                                                |
| Dauermoment im Stillstand           | 0,21 Nm bei 115-480 V 3 Phasen                                                                                                                                        |
| Dauerleistung                       | 170 W                                                                                                                                                                 |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 0,75 Nm bei 480 V 3 Phasen                                                                                                                                            |
| Nennleistung am Ausgang             | 77 W bei 115 V Einzelphase<br>77 W bei 230 V Einzelphase<br>166 W bei 400 V 3 Phasen<br>166 W bei 480 V 3 Phasen                                                      |
| Nenndrehmoment                      | 0,176 Nm bei 115 V Einzelphase<br>0,176 Nm bei 230 V Einzelphase<br>0,184 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>0,184 Nm bei 480 V 3 Phasen                                        |
| Nenndrehzahl                        | 4000 rpm bei 115 V Einzelphase<br>4000 rpm bei 230 V Einzelphase<br>9000 r/min bei 400 V 3 Phasen<br>9000 r/min bei 480 V 3 Phasen                                    |
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>    | 4,5 A                                                                                                                                                                 |
| Wellenende                          | Passfeder                                                                                                                                                             |
| Wellendurchmesser                   | 8 mm                                                                                                                                                                  |
| Wellenlänge                         | 25 mm                                                                                                                                                                 |
| Breite Passfeder                    | 3 mm                                                                                                                                                                  |
| Schutzart (IP)                      | IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders                    | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface                                                                                                                                  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 16 Zeiträume                                                                                                                                                          |
| Haltebremse                         | Ohne                                                                                                                                                                  |
| Montagehalterung                    | Internationaler Standardflansch                                                                                                                                       |
| Motorflanschgröße                   | 40 mm                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Verbindung              | Rotatable right angled connector                                                                                                                                      |
| Drehmomentkonstante                 | 0,19 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                                                  |
| Gegen-EMK konstant                  | 13,6 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                                                 |
| Anzahl Motorpole                    | 5                                                                                                                                                                     |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Rotorträgheit                         | 0,0232 kg.cm <sup>2</sup> |
| Statorwiderstand                      | 17,2 Ohm                  |
| Statorinduktivität                    | 14,6 mH                   |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 73,4 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                        | 0,4 kg                    |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 11,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 17,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 24,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 627,0 g |

## 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

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|----------------|-----------|