



## 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   |
| Nenn Drehmoment                     | 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                                       |
| Nenn Drehzahl                       | 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 Irms                | 5,7 A  |
| Wellenende                          | Passfeder  |
| Wellendurchmesser                   | 11 mm  |
| Wellenlänge                         | 23 mm  |
| Breite Passfeder                    | 4 mm   |
| Schutzart (IP)                      | IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht EN/IEC 60034-5<br>IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders                    | Absoluter Single-turn SinCos Hiperface   |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 128 Zeiträume  |
| Haltebremse                         | Mit  |
| Haltemoment                         | 2 Nm   |
| 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                         | 0,322 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                                 | 179,5 mm   |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 60 mm  |
| Zentrierbundtiefe                     | 2,5 mm   |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4  |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm  |
| Produktgewicht                        | 2,3 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 | 2,9 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| 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>   |
| 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 |
|----------|-----------|