



**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            | 4,8 A  |
| Dauermoment im Stillstand           | 5,8 Nm bei 115-480 V 3 Phasen  |
| Dauerleistung                       | 1930 W   |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 18,3 Nm bei 115-480 V 3 Phasen   |
| Nennleistung am Ausgang             | 1090 W bei 230 V Einzelphase<br>1930 W bei 400 V 3 Phasen<br>1930 W bei 480 V 3 Phasen         |
| Nenndrehmoment                      | 5,2 Nm bei 230 V Einzelphase<br>4,6 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>4,4 Nm bei 480 V 3 Phasen         |
| Nenndrehzahl                        | 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 Irms                | 17,1 A   |
| Wellenende                          | Glatte Welle   |
| Wellendurchmesser                   | 19 mm  |
| Wellenlänge                         | 40 mm  |
| Schutzart (IP)                      | IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5<br>IP65 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5     |
| Typ des Encoders                    | Absolute single turn Hiperface DSL   |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback  | 262144 points/turn   |
| Haltebremse                         | Mit  |
| Haltemoment                         | 9 Nm   |
| Montagehalterung                    | Internationaler Standardflansch  |
| Motorflanschgröße                   | 100 mm   |
| Elektrische Verbindung              | Gerader Stecker  |
| Drehmomentkonstante                 | 1,21 Nm/A bei 120 °C   |
| Gegen-EMK konstant                  | 77 V/krpm bei 20 °C  |
| Anzahl Motorpole                    | 4  |
| Rotorträgheit                       | 2,928 kg.cm²   |
| Statorwiderstand                    | 2,4 Ohm  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Statorinduktivität                    | 13,5 mH   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1670 N bei 3000 U/min<br>2420 N bei 1000 U/min<br>1920 N bei 2000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 300 N   |
| Bremszugkraft                         | 12 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 235,5 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                        | 6,6 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 | 7,4 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     |  Ja  |
| 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 Monate |
|----------|-----------|