



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 | 6,2 A |
| Dauermoment im Stillstand | 10 Nm bei 115-480 V 3 Phasen |
| Dauerleistung | 2500 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 40,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 780 W bei 115 V Einzelphase 1490 W bei 230 V Einzelphase 2480 W bei 400 V 3 Phasen 2600 W bei 480 V 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 9,9 Nm bei 115 V Einzelphase 9,5 Nm bei 230 V Einzelphase 7,9 Nm bei 400 V 3 Phasen 6,9 Nm bei 480 V 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 750 rpm bei 115 V Einzelphase 1500 U/Min bei 230 V Einzelphase 3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen 3600 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom I _{rms} | 32,3 A |
| Wellenende | Passfeder |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Breite Passfeder | 8 mm |
| Schutzart (IP) | IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 Motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders | Absoluter Multiturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Elektrische Verbindung | Gerader Stecker |
| Drehmomentkonstante | 1,62 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 103 V/krpm bei 20 °C |
| Anzahl Motorpole | 4 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Rotorträgheit | 4,22 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 1,81 Ohm |
| Statorinduktivität | 18,35 mH |
| Maximale Radialkraft Fr | 1070 N bei 1000 U/min 850 N bei 2000 U/min 740 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 160 N |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 276,5 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 | 9,2 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 1 Breite | 30,0 cm |
| VPE 1 Länge | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 10,2 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| 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 |
|----------|-----------|