



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 440 W bei 230 V Einzelphase 820 W bei 400 V 3 Phasen 950 W bei 480 V 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 1,4 Nm bei 115 V Einzelphase 1,4 Nm bei 230 V Einzelphase 1,1 Nm bei 400 V 3 Phasen 1,1 Nm bei 480 V 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 1500 U/Min bei 115 V Einzelphase 3000 U/Min bei 230 V Einzelphase 6000 rpm bei 400 V 3 Phasen 7200 r/min bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 5,7 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 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 Single-turn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |
| 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 |
| Rototrägheit | 0,25 kg.cm² |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Statorwiderstand | 10,4 Ohm |
| Statorinduktivität | 60,25 mH |
| Maximale Radialkraft Fr | 660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 80 N |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 154 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 | 2,1 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 | 2,581 kg |
| VPE 2 Art | S04 |
| VPE 2 Menge | 3 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 40,0 cm |
| VPE 2 Länge | 60,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 8,995 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 6 |
| VPE 3 Höhe | 77,0 cm |
| VPE 3 Breite | 80,0 cm |
| VPE 3 Länge | 60,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 24,7 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 |
|----------|-----------|