



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 4000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 7,8 A |
| Dauermoment im Stillstand | 11,1 Nm bei 115-480 V 3 Phasen |
| Dauerleistung | 2900 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 27 Nm bei 115-480 V 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 860 W bei 115 V Einzelphase 1670 W bei 230 V Einzelphase 2890 W bei 400 V 3 Phasen 3170 W bei 480 V 3 Phasen |
| Nenn Drehmoment | 10,95 Nm bei 115 V Einzelphase 10,6 Nm bei 230 V Einzelphase 9,2 Nm bei 400 V 3 Phasen 8,4 Nm bei 480 V 3 Phasen |
| Nenn Drehzahl | 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 Irms | 20,8 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 |
| Typ des Encoders | Absoluter Single-turn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 23 Nm |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Elektrische Verbindung | Rotatable right angled connector |
| Drehmomentkonstante | 1,43 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 100 V/krpm bei 20 °C |
| Anzahl Motorpole | 5 |
| Rotorträgheit | 9,21 kg.cm ² |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statorwiderstand | 1,41 Ohm |
| Statorinduktivität | 23,72 mH |
| Maximale Radialkraft Fr | 1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 300 N |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 255,5 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 130 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 11 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm |
| Produktgewicht | 13 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 59,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 13,9 kg |

Nachhaltigkeit

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