



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,7 A
Dauermoment im Stillstand	1,05 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	680 W
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	240 W bei 115 V Einzelphase 460 W bei 230 V Einzelphase 880 W bei 400 V 3 Phasen 970 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,13 Nm bei 115 V Einzelphase 1,1 Nm bei 230 V Einzelphase 0,81 Nm bei 400 V 3 Phasen 0,81 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	4000 rpm bei 230 V Einzelphase 9000 r/min bei 480 V 3 Phasen 2000 rpm bei 115 V Einzelphase 8000 rpm bei 400 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	6,5 A
Wellenende	Passfeder
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Breite Passfeder	3 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	Mit
Haltemoment	0,8 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	55 mm
Elektrische Verbindung	Rotatable right angled connector
Drehmomentkonstante	0,62 Nm/A bei 120 °C

Gegen-EMK konstant	41 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3
Rotorträgheit	0,155 kg.cm ²
Statorwiderstand	10,4 Ohm
Statorinduktivität	37,98 mH
Maximale Radialkraft Fr	190 N bei 8000 U/min 390 N bei 1000 U/min 310 N bei 2000 U/min 270 N bei 3000 U/min 240 N bei 4000 U/min 230 N bei 5000 U/min 210 N bei 6000 U/min 200 N bei 7000 U/min
Max. Axialkraft Fa	40 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	203 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,9 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	2,4 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
----------	-----------