



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	SH3.....P

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	4,1 A
Dauermoment im Stillstand	3,1 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	11,3 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	460 W bei 115 V 3 Phasen 880 W bei 230 V 3 Phasen 1450 W bei 400 V 3 Phasen 1550 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,95 Nm bei 115 V 3 Phasen 2,8 Nm bei 230 V 3 Phasen 2,3 Nm bei 400 V 3 Phasen 2,05 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	1500 U/Min bei 115 V 3 Phasen 3000 U/Min bei 230 V 3 Phasen 6000 rpm bei 400 V 3 Phasen 7200 r/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	17 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Schutzart (IP)	IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5

IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5
IP67 Gehäuse: entspricht EN/IEC 60034-5

Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	2 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,78 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	49 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3
Rotorträgheit	0,807 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,7 Ohm
Statorinduktivität	20,3 mH
Maximale Radialkraft Fr	730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	80 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	254 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	3,8 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------