



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	9000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,7 A
Dauermoment im Stillstand	1,2 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	240 W bei 115 V 3 Phasen 460 W bei 230 V 3 Phasen 880 W bei 400 V 3 Phasen 970 W bei 480 V 3 Phasen
Nenn Drehmoment	1,13 Nm bei 115 V 3 Phasen 1,1 Nm bei 230 V 3 Phasen 1,05 Nm bei 400 V 3 Phasen 1,03 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenn Drehzahl	4000 rpm bei 230 V 3 Phasen 9000 r/min bei 480 V 3 Phasen 2000 rpm bei 115 V 3 Phasen 8000 rpm bei 400 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	6,5 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Schutzart (IP)	IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht EN/IEC 60034-5

IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5
IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5

Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	55 mm
Drehmomentkonstante	0,7 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	41 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	3
Rotorträgheit	0,134 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	176,5 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	1,8 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
----------	-----------