



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	3800 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	25,7 A
Dauermoment im Stillstand	64,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	220 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	3230 W bei 115 V 3 Phasen 5860 W bei 230 V 3 Phasen 7980 W bei 400 V 3 Phasen 7140 W bei 480 V 3 Phasen
Nennndrehmoment	61,6 Nm bei 115 V 3 Phasen 56 Nm bei 230 V 3 Phasen 38,1 Nm bei 400 V 3 Phasen 28,4 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nennndrehzahl	500 rpm bei 115 V 3 Phasen 1000 rpm bei 230 V 3 Phasen 2000 rpm bei 400 V 3 Phasen 2400 r/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	96,8 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 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 Single-turn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	80 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	205 mm
Drehmomentkonstante	2,58 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	161 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5
Rotorträgheit	145 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,3 Ohm
Statorinduktivität	8,2 mH
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 1000 U/min 3330 N bei 2000 U/min 2910 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	740 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	454,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	53,6 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
----------	-----------