

Produktdatenblatt

Technische Daten

SH32051P12F2200
servo motor SH3 205
36,9Nm,key,multi,brake,90°conn.IP65/IP67,3.8k
RPM

EAN Code : 3606489917708



Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.



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	21 A
Dauermoment im Stillstand	36,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	110 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2510 W bei 115 V 3 Phasen 4240 W bei 230 V 3 Phasen 5500 W bei 400 V 3 Phasen 5200 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	31,9 Nm bei 115 V 3 Phasen 27 Nm bei 230 V 3 Phasen 17,5 Nm bei 400 V 3 Phasen 13,8 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	750 rpm bei 115 V 3 Phasen 1500 U/Min bei 230 V 3 Phasen 3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen 3600 r/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	87,2 A
Wellenende	Passfeder
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	10 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	80 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	205 mm
Drehmomentkonstante	1,6 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5
Rototrägheit	87,4 kg.cm²
Statorwiderstand	0,3 Ohm
Statorinduktivität	8,7 mH
Maximale Radialkraft Fr	3730 N bei 1000 U/min 2960 N bei 2000 U/min 2580 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	740 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	370,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	38,6 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
----------	-----------