

Produktdatenblatt

Technische Daten

MH30702P12F2200
Servomotor MH3 070,
2,2Nm,Schlüssel,multi,Bremse,IP65/IP67,6kU/min

EAN Code : 3606485395326



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Produkt oder Komponententyp	AC-Servomotoren
Kurzbezeichnung des Geräts	MH3

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115...480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,94 A
Dauermoment im Stillstand	2,48 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	1380 W
Spitzenmoment im Stillstand	7,4 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	0,31 W, 115 V 0,7 W, 230 V 1,16 W, 400 V 1,38 W, 480 V
Nenndrehmoment	2,37 Nm, 115 V 2,23 Nm, 230 V 2,01 Nm, 400 V 1,89 Nm, 480 V
Nenndrehzahl	1250 r/min, 115 V 3000 U/Min, 230 V 5500 rpm, 400 V 7000 rpm, 480 V
Maximaler Strom Irms	9,68 A
Wellenende	Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm

Breite Passfeder	4 mm
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	54,08 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	1,24 kg.cm²
Statorwiderstand	3,84 Ohm
Statorinduktivität	12,19 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 ms
Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Bremszugkraft	7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	193 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	3,3 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 Monate
----------	-----------