

Produktdatenblatt

Technische Daten

MH30701P16A2200

Servomotor MH3 070, 1,4Nm,Schlüssel,einf.
16Anschl.,ungebr.,IP65/IP67,6kU/min

EAN Code : 3606485395029



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	1,78 A
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	930 W
Spitzenmoment im Stillstand	4,2 Nm, 115...480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	0,18 W, 115 V 0,42 W, 230 V 0,75 W, 400 V 0,93 W, 480 V
Nenndrehmoment	1,38 Nm, 115 V 1,34 Nm, 230 V 1,3 Nm, 400 V 1,27 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	5,97 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	Singleturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	16 Zeiträume
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Drehmomentkonstante	0,79 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	50,72 V/krpm
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	0,59 kg.cm²
Statorwiderstand	8,28 Ohm
Statorinduktivität	23,4 mH
Stator elektrische Zeitkonstante	2,8 ms
Maximale Radialkraft Fr	660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	122 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	1,6 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 Monate
----------	-----------