

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

# MH30701P06A2200

Servomotor MH3 070, 1,4Nm, o. Schl., einf.  
16Anschl.,ungebr.,IP65/IP67,6k U/min

EAN Code : 3606485394862



### 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	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------