## Produktdatenblatt **Technische Daten**

# MH30702P06F2200

Servomotor MH3 070, 2,2Nm,o. Schlüssel,einf. 16Anschl., Bremse, IP65/IP67, 6kU/min

EAN Code: 3606485395203





#### Hauptmerkmale

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

#### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,94 A
Dauermoment im Stillstand	2,48 Nm, 115480 V, 3 Phasen
Dauerleistung	1380 W
Spitzenmoment im Stillstand	7,4 Nm, 115480 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	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm

Typ des Encoders Singleturn SinCos Hiperface Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 16 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 Rotorträgheit 1,24 kg.cm² Statorwiderstand 3,84 Ohm Statorinduktivität 12,19 mH Stator elektrische Zeitkonstante 3,2 ms Maximale Radialkraft Fr T10 N bei 1000 U/min 450 N bei 2000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei	Schutzart (IP)	IP65 Standard
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 Rotorträgheit 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 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 5000 U/min 490 N bei 6000 U/min 500 N bei 6000 U/min 500 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei fo00 U/mi	Typ des Encoders	Singleturn SinCos Hiperface
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  Rotorträgheit 1,24 kg.cm²  Statorwiderstand 3,84 Ohm  Statorinduktivität 12,19 mH  Stator elektrische Zeitkonstante 3,2 ms  Maximale Radialkraft Fr 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 5000 U/min 300 N bei 6000 U/min 500 N bei 6000 U/min 5000 U/min 500 N bei 6000 U/min 5000 U/min 500 N bei 6000 U/min 5000 U/min	Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	16 Zeiträume
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  Rotorträgheit 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 450 N bei 6000 U/min 450 N bei 6000 U/min 450 N bei 6000 U/min 5000 U/min 5000 U/min 5000 U/min 5000 U/min 450 N bei 6000 U/min 450 N	Haltebremse	Mit
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  Rotorträgheit 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 450 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 2000 U/min 410 N bei 5000 U/m	Haltemoment	3 Nm
Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker  Drehmomentkonstante 0,84 Nm/A bei 120 °C  Gegen-EMK konstant 54,08 V/krpm  Anzahl Motorpole 10  Rotorträgheit 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 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 390 N bei 6000 U/min 450 N bei 5000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 5000 U/min 450 N bei 50	Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Drehmomentkonstante 0,84 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 54,08 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 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 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 2500 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 600	Motorflanschgröße	70 mm
Gegen-EMK konstant  Anzahl Motorpole  Rotorträgheit  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 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min  Emerszugkraft  7 W  Kühlungstyp  Lüftelos mit Konvektion  Länge  193 mm  Zentrieren des Bunddurchmessers  60 mm  Zentrierbundtiefe  2,5 mm  Anzahl der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 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 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 5000 U/m	Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 120 °C
Rotorträgheit 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 490 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 250 N bei 4000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N be	Gegen-EMK konstant	54,08 V/krpm
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 450 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000	Anzahl Motorpole	10
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 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min	Rotorträgheit	1,24 kg.cm²
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 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  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 82 mm  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Statorwiderstand	3,84 Ohm
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  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Statorinduktivität	12,19 mH
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  Montagebohrungen	Stator elektrische Zeitkonstante	3,2 ms
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  Montagebohrungen	Maximale Radialkraft Fr	560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min
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  Montagebohrungen	Bremszugkraft	7 W
Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm  Zentrierbundtiefe 2,5 mm  Anzahl der Montagebohrungen 4  Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm  Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 82 mm  Montagebohrungen	Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Zentrierbundtiefe 2,5 mm  Anzahl der Montagebohrungen 4  Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm  Kreisdurchmesser der 82 mm Montagebohrungen	Länge	193 mm
Anzahl der Montagebohrungen 4  Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm  Kreisdurchmesser der 82 mm  Montagebohrungen	Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm  Kreisdurchmesser der 82 mm Montagebohrungen	Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Kreisdurchmesser der 82 mm Montagebohrungen	Anzahl der Montagebohrungen	4
Montagebohrungen	Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Produktgewicht 3,3 kg		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 Econmomy-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