Produktdatenblatt **Technische Daten**

MH31001P02F2200

Servomotor MH3 100, 3,3Nm,o. Schlüssel, multi, Bremse, IP65/IP67, 4kU/min

EAN Code: 3606485395807





Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min	# 1
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115480 V	
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen	
Dauerstrom im Stillstand	3,15 A	7
Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm, 115480 V, 3 Phasen	
Dauerleistung	1520 W	
Spitzenmoment im Stillstand	10,8 Nm, 115480 V, 3 Phasen	
Nennleistung am Ausgang	0,35 W, 115 V 0,67 W, 230 V 1,26 W, 400 V 1,52 W, 480 V	, to C.
Nenndrehmoment	3,3 Nm, 115 V 3,2 Nm, 230 V 3 Nm, 400 V 2,9 Nm, 480 V	1 U
Nenndrehzahl	1000 rpm, 115 V 2000 rpm, 230 V 4000 rpm, 400 V 5000 rpm, 480 V	Control of the contro
Maximaler Strom Irms	10,68 A	
Wellenende	Glatte Welle	<u> </u>
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende	<u>.</u>
Wellendurchmesser	19 mm	
Wellenlänge	40 mm	

Typ des Encoders Multiturn SinCos Hiperface Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 128 Zeiträume Haltebremse Mit Haltemoment 5,5 Nm Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 100 mm Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 630 N bei 3000 U/min 630 N bei 3000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 5000 U/min 570 N bei 5000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 5000 U/min 570 N bei	Schutzart (IP)	IP65 Standard
Haltebremse Mit Haltemoment 5,5 Nm Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 100 mm Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 3000 U/min 570 N bei 3000 U/min 570 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/m	Typ des Encoders	Multiturn SinCos Hiperface
Haltemoment 5,5 Nm Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 100 mm Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 630 N bei 3000 U/min 630 N bei 3000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min	Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 100 mm Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 530 N bei 5000 U/min 630 N bei 5000 U/min 530 N bei 5000 U/min 530 N bei 5000 U/min 630 N be	Haltebremse	Mit
Motorflanschgröße 100 mm Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 200 N bei 1000 U/min 630 N bei 3000 U/min 630 N bei 3000 U/min 630 N bei 5000 U/min 530 N bei 5000 U/min 530 N bei 5000 U/min 630 N bei	Haltemoment	5,5 Nm
Elektrische Verbindung Drehbare Winkelstecker Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 570 N bei 3000 U/min 570 N bei 3000 U/min 530 N bei 5000 U/min 500 U/min	Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Drehmomentkonstante 1,09 Nm/A bei 120 °C Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 5000 U/min Stator elektrische Zeitkonstante 12 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm	Motorflanschgröße	100 mm
Gegen-EMK konstant 70,3 V/krpm Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min Expressenter 12 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Montagebohrungen	Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker
Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min 530 N bei 5000 U/min 530 N bei 5000 U/min 520 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min 500 U/min 500 U/min 500 U/min 500 U	Drehmomentkonstante	1,09 Nm/A bei 120 °C
Rotorträgheit 3,68 kg.cm² Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min Bremszugkraft 12 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Montagebohrungen 115 mm	Gegen-EMK konstant	70,3 V/krpm
Statorwiderstand 4,12 Ohm Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min 500	Anzahl Motorpole	10
Statorinduktivität 14,9 mH Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min Bremszugkraft 12 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Montagebohrungen	Rotorträgheit	3,68 kg.cm²
Stator elektrische Zeitkonstante 4,5 ms Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min 830 N bei 5000 U/min 930 U/min 930 N bei 5000 U/min 930 U/min 93	Statorwiderstand	4,12 Ohm
Maximale Radialkraft Fr 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min Bremszugkraft 12 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Montagebohrungen	Statorinduktivität	14,9 mH
720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min Bremszugkraft 12 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Montagebohrungen	Stator elektrische Zeitkonstante	4,5 ms
Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Montagebohrungen	Maximale Radialkraft Fr	720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min
Länge 170,3 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 115 mm Montagebohrungen	Bremszugkraft	12 W
Zentrieren des Bunddurchmessers 95 mm Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Zentrierbundtiefe 3,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Länge	170,3 mm
Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Durchmesser der Montagebohrungen 9 mm Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Kreisdurchmesser der 115 mm Montagebohrungen	Anzahl der Montagebohrungen	4
Montagebohrungen	Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Produktgewicht 4,8 kg		115 mm
	Produktgewicht	4,8 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