Produktdatenblatt **Technische Daten**

MH30702P16F2200

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

EAN Code: 3606485395364





Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| Max. mechanische Drehzahl | 8000 U/min | # 1 |
|-----------------------------|--|--|
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 115480 V | |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen | |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,94 A | 7 |
| 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 | Control of the contro |
| 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 | |
| | | |

| Schutzart (IP) IP65 Standard 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 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 2000 U/min 450 N bei 2000 U/min 390 N bei 6000 U/min 300 | Breite Passfeder | 4 mm | |
|--|--|--|--|
| Auffösung 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 Rotorfrägheit 1,24 kg.cm² Statorwiderstand 3,84 Ohm Statorwiderstand 3,84 Ohm Statorwiderstand 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 300 N bei 6000 U/min 300 N bei 6000 U/min 51000 U/min 52000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 540 N bei 5000 U/min 540 N b | 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 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min Engrey Lüftelos mit Konvektion Bremszugkraft 7 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 193 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 82 mm | 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 710 N bei 1000 U/min 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 41 | Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 16 Zeiträume | |
| 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 560 N bei 2000 U/min 450 N bei 4000 U/min 450 N bei 6000 U/min 5000 U/min 450 N bei 6000 U/min 450 N bei | 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 3000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N be | 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 410 N bei 5000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 5000 U/min 450 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 60 | 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 200 N bei 6000 U/min 390 | Motorflanschgröße | 70 mm | |
| Gegen-EMK konstant 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 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 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 Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker | |
| Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,24 kg.cm² Statorviderstand 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 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min Eremszugkraft 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 | 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 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min Emszugkraft 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 | 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 3000 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 300 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 Son N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min Son N b | 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 | | | |
| 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 | |
| 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 | | 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 | |
| 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 | 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 | |
| Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 82 mm Montagebohrungen | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft | 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 | |
| Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der 82 mm Montagebohrungen | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft Kühlungstyp | 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 7 W Lüftelos mit Konvektion | |
| Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der 82 mm Montagebohrungen | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft Kühlungstyp Länge | 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 7 W Lüftelos mit Konvektion | |
| Kreisdurchmesser der 82 mm Montagebohrungen | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft Kühlungstyp Länge Zentrieren des Bunddurchmessers | 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 7 W Lüftelos mit Konvektion 193 mm 60 mm | |
| Montagebohrungen | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft Kühlungstyp Länge Zentrieren des Bunddurchmessers Zentrierbundtiefe | 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 7 W Lüftelos mit Konvektion 193 mm 60 mm 2,5 mm | |
| | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft Kühlungstyp Länge Zentrieren des Bunddurchmessers Zentrierbundtiefe Anzahl der Montagebohrungen | 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 7 W Lüftelos mit Konvektion 193 mm 60 mm 2,5 mm | |
| Produktgewicht 3,3 kg | Maximale Radialkraft Fr Bremszugkraft Kühlungstyp Länge Zentrieren des Bunddurchmessers Zentrierbundtiefe Anzahl der Montagebohrungen Durchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der | 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 7 W Lüftelos mit Konvektion 193 mm 60 mm 2,5 mm 4 5,5 mm | |

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 | |
| Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. | | |

Vertragliche Gewährleistung

| <u> </u> | 10.11 | |
|----------|-----------|--|
| Garantie | 18 Monate | |
| | | |