

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor MH3 100, 3,3Nm,o.
Schlüssel,einf.
16Anschl.,Bremse,IP65/IP67,4kU/
min

MH31001P06F2200

EAN Code: 3606485395845

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 6000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3-phasige Versorgung |
| Dauerstrom im Stillstand | 3,15 A |
| Dauermoment im Stillstand | 3,4 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Dauerleistung | 1520 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 10,8 Nm, 115 - 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Nennleistung am Ausgang | 0,35 W, 115 V 0,67 W, 230 V 1,26 W, 400 V 1,52 W, 480 V |
| Nenndrehmoment | 3,3 Nm für LXM52 bei 3,07 mA, 115 V, 3-phasige Versorgung 3,2 Nm für LXM52 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 3 Nm für LXM52 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 2,9 Nm für LXM52 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 3,3 Nm für LXM62 bei 3,07 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 3,2 Nm für LXM62 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 3 Nm für LXM62 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 2,9 Nm für LXM62 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| Nenndrehzahl | 1000 rpm für LXM52 bei 3,07 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM52 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 4000 rpm für LXM52 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 5000 rpm für LXM52 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung 1000 rpm für LXM62 bei 3,07 mA, 115 V, 1-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM62 bei 2,99 mA, 230 V, 1-phasige Versorgung 4000 rpm für LXM62 bei 2,83 mA, 400 V, 3-phasige Versorgung 5000 rpm für LXM62 bei 2,75 mA, 480 V, 3-phasige Versorgung |
| maximaler Strom Irms | 11,2 A |
| Wellenende | Glatte Welle |
| zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 40 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Singleturn SinCos Hiperface |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|--|--|
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 16 Zeiträume |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 5,5 Nm |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Elektrischer Anschluss | Drehbare Winkelstecker |
| Drehmomentkonstante | 1,08 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 70,3 V/krpm |
| Anzahl Motorpole | 5,0 |
| 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 | Natürliche 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 |
| Produktgewicht | 4,8 kg |
| Bemessungsreferenz | MH31001P |
| Kupfertemperatur heiß | 135 °C |
| compatible drive output current 3s peak 2 | 15 A |

Verpackungseinheiten

| | |
|----------------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 21,0 cm |
| VPE 1 Breite | 18,0 cm |
| VPE 1 Länge | 35,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 4,04 kg |


Vertragliche Gewährleistung

| | |
|-----------------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|-----------------------|-----------|

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

| Umweltbilanz | |
|--|--|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) | 1437 |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | Produktumweltprofil |
| Use Better | |
| Materialien und Verpackung | |
| Verpackung mit Recycling-Karton | Ja |
| Verpackung ohne Kunststoff | Nein |
| EU-RoHS-Richtlinie | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS) |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| PVC-frei | Ja |
| Use Again | |
| Reproduktion | |
| Kreislaufwirtschaftsprofil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| Rücknahme | No |
| WEEE |  Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen. |