

Produktdatenblatt

Eigenschaften

MH30702P12A2200

Servomotor MH3 070,
2,2Nm,Schlüssel,multi,ungebr.,IP65/IP67,6kU/
min



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 8000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 115 - 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,94 A |
| Dauermoment im Stillstand | 2,48 Nm, 115 - 480 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 1380 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 7,4 Nm, 115 - 480 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 für LXM52 bei 2,82 mA, 115 V, 1 Phase 2,23 Nm für LXM52 bei 2,7 mA, 230 V, 1 Phase 2,01 Nm für LXM52 bei 2,49 mA, 400 V, 3 Phasen 1,89 Nm für LXM52 bei 2,36 mA, 480 V, 3 Phasen 2,37 Nm für LXM62 bei 2,82 mA, 115 V, 1 Phase 2,23 Nm für LXM62 bei 2,7 mA, 230 V, 1 Phase 2,01 Nm für LXM62 bei 2,49 mA, 400 V, 3 Phasen 1,89 Nm für LXM62 bei 2,36 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 1250 r/min für LXM52 bei 2,82 mA, 115 V, 1 Phase 3000 U/Min für LXM52 bei 2,7 mA, 230 V, 1 Phase 5500 rpm für LXM52 bei 2,49 mA, 400 V, 3 Phasen 7000 rpm für LXM52 bei 2,36 mA, 480 V, 3 Phasen 1250 r/min für LXM62 bei 2,82 mA, 115 V, 1 Phase 3000 U/Min für LXM62 bei 2,7 mA, 230 V, 1 Phase 5500 rpm für LXM62 bei 2,49 mA, 400 V, 3 Phasen 7000 rpm für LXM62 bei 2,36 mA, 480 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 9,68 A |
| Wellenende | Passfeder |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Breite Passfeder | 4 mm |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard |
| Typ des Encoders | Multiturn SinCos Hiperface |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 128 Zeiträume |
| Haltebremse | Ohne |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobeschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 | 1,13 kg.cm ² |
| 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 390 N bei 6000 U/min |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 154 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 | 2,3 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 11,000 cm |
| VPE 1 Breite | 19,000 cm |
| VPE 1 Länge | 39,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,955 kg |
| VPE 2 Art | S04 |
| VPE 2 Menge | 4 |
| VPE 2 Höhe | 30 cm |
| VPE 2 Breite | 40 cm |
| VPE 2 Länge | 60 cm |
| VPE 2 Gewicht | 12,470 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 16 |
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge | 60,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 57,880 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|