

BMH1003P02F2A

Servomotor BMH, 8,4 Nm, 6000 U/min, Glattes Wellenende, m Bremse, IP54



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Drehzahl | 6000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 8,4 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 8,4 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 25,1 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 25,1 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 2700 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 2700 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 6,2 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 6,2 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 4000 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatten Welle |
| Schutzart (IP) | IP54 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 7,69 A |
| Dauerleistung | 3,3 W |
| Maximaler Strom Irms | 29,1 A für LXM32.D30N4 |
| Max. Dauerstrom | 29,1 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 40 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 9 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| Drehmomentkonstante | 1 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 63,5 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Rotorträgheit | 10,3 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,63 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 4 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 6,3 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 18 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 234,3 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 | 8,15 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung 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 Economy-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 months |
|----------|-----------|