

BMH0702P12A1A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 2,48Nm,
Passfeder IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23
gerade



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 8000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP54 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Gerade Stecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,94 A |
| Dauerleistung | 1,51 W |
| Maximaler Strom Irms | 9,7 A für LXM32.D12N4 |
| Max. Dauerstrom | 9,68 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Breite Passfeder | 18 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 0,84 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 54,08 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 1,13 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 3,8 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 12,2 mH bei 20 °C |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 Risikoabschätzung 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.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Stator elektrische Zeitkonstante | 3,2 ms bei 20 °C |
| 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 |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| 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 | 11,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,0 kg |

Nachhaltigkeit

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