



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Drehzahl | 3800 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 84 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 84 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 232 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 232 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 6500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 6500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 52,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 52,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 1200 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 1200 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatten Welle |
| Schutzart (IP) | IP54 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| 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 | 25,2 A |
| Dauerleistung | 9,6 W |
| Maximaler Strom Irms | 72 A für LXM32.D72N4 |
| Max. Dauerstrom | 107,4 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 38 mm |
| Wellenlänge | 80 mm |
| Art der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Motorflanschgröße | 205 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| Drehmomentkonstante | 3,5 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 218 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 190 kg.cm² |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statorwiderstand | 0,32 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 6,9 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 21,6 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 4500 N bei 1000 U/min 3570 N bei 2000 U/min 3120 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 489 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 180 mm |
| Zentrierbundtiefe | 4 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 14 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 215 mm |
| Produktgewicht | 67 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 |
| 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 |
|----------|-----------|