





Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Drehzahl | 3500 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 43,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 57,6 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 65 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 122,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 141,3 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 162,7 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5700 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 7330 W für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 7750 W für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennndrehmoment | 36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 36 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 35 Nm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 37 Nm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennndrehzahl | 1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MC10N4 bei 40 A, 480 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32MD85N4 bei 32 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM32.D72N4 bei 400–480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| 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 | 36,1 A |
| Dauerleistung | 7,95 W |
| Maximaler Strom Irms | 72 A für LXM32.D72N4 |
| Max. Dauerstrom | 124,5 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 38 mm |
| Wellenlänge | 80 mm |
| Breite Passfeder | 70 mm |
| Art der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Motorflanschgröße | 190 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| Drehmomentkonstante | 1,8 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 129,2 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 194,1 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,13 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 3,62 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 27,8 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 4500 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 310 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 180 mm |
| Zentrierbundtiefe | 4 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 14 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 215 mm |
| Produktgewicht | 43 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 |
| 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 |
|----------|-----------|