





Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Drehzahl | 9000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 0,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 1,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 1,08 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,24 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 150 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 300 W für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 150 W für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 150 W für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 150 W für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 150 W für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 270 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 270 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 340 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nenndrehmoment | 0,49 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 0,45 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 0,43 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,43 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,43 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,46 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,46 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,46 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 0,46 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 0,41 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,43 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,43 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,43 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 3000 U/Min für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM05AD10F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD10F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CD10F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CU70M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.U45M2 bei 230 V Einzelphase LXM05AD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP50 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 1,4 A |
| Maximum continuous power | 0,45 W |
| Maximaler Strom Irms | 6,2 A für LXM15LD13M3 5,4 A für LXM05AD10F1 5,4 A für LXM05CU70M2 5,4 A für LXM05AD10M2 5,4 A für LXM05AD10M3X 5,4 A für LXM05BD10F1 5,4 A für LXM05BD10M2 5,4 A für LXM05BD10M3X 5,4 A für LXM05CD10F1 5,4 A für LXM05CD10M2 5,4 A für LXM05CD10M3X 5,4 A für LXM32.U90M2 4,5 A für LXM32.U45M2 |
| Max. Dauerstrom | 5,4 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 9 mm |
| Wellenlänge | 20 mm |
| Breite Passfeder | 12 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße | 55 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 1 |
| Drehmomentkonstante | 0,36 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 22 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Rotorträgheit | 0,059 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 12,2 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 20,8 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 1,7 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 170 N bei 8000 U/min 180 N bei 7000 U/min 190 N bei 6000 U/min 200 N bei 5000 U/min 220 N bei 4000 U/min 240 N bei 3000 U/min 270 N bei 2000 U/min 340 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 132,5 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 40 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 63 mm |
| Produktgewicht | 1,2 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 |
| 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 |
|----------|-----------|