



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Drehzahl | 9000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 1,05 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,05 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 3,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 3,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 2,7 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,87 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 400 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 400 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 340 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 340 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 350 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 350 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 350 W für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 670 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 0,65 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,65 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,08 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,8 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,08 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nenndrehzahl | 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM32.U60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 480 V 3 Phasen 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 LXM05AD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD14N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 1,7 A |
| Maximum continuous power | 0,97 W |
| Maximaler Strom Irms | 8,7 A für LXM15LD13M3 8,7 A für LXM15LD10N4 6,5 A für LXM05AD10M2 6,5 A für LXM05AD10M3X 6,5 A für LXM05AD14N4 6,5 A für LXM05BD10M2 6,5 A für LXM05BD10M3X 6,5 A für LXM05BD14N4 6,5 A für LXM05CD10M2 6,5 A für LXM05CD10M3X 6,5 A für LXM05CD14N4 6 A für LXM32.U60N4 |
| Max. Dauerstrom | 6,5 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 9 mm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Wellenlänge | 20 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 0,8 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 55 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| Drehmomentkonstante | 0,7 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 41 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Rotorträgheit | 0,1553 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 10,4 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 25 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 2,4 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 190 N bei 8000 U/min 200 N bei 7000 U/min 210 N bei 6000 U/min 230 N bei 5000 U/min 240 N bei 4000 U/min 270 N bei 3000 U/min 310 N bei 2000 U/min 390 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 10 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 203 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 | 1,9 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 |
|----------|-----------|