



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Drehzahl | 8000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 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 2,12 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,12 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,12 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,12 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,2 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2,12 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,12 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,12 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,2 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,12 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,2 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 2,2 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 7,6 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 7,6 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 5,63 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 4,57 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 5,63 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 4,57 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 5,63 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 4,57 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 5,63 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 4,85 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 4,85 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 4,85 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 4,57 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|-------------------------|---|
| | <p>5,63 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,63 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 4,57 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,63 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,63 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 4,57 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,63 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,63 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> |
| Nennleistung am Ausgang | <p>850 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 850 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 1000 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 597 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 600 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 600 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 600 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 600 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 600 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 600 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1300 W für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 597 W für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 600 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 600 W für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 600 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 600 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 600 W für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 600 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 600 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 600 W für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 600 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |
| Nenn Drehmoment | <p>1,64 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,64 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,55 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 1,65 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05AD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05BD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05CD14N4, 380-480 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen</p> |
| Nenn Drehzahl | <p>5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 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 LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8000 rpm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen</p> |
| Produktkompatibilität | <p>LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05AD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase</p> |

LXM05BD17M2 bei 200-240 V Einzelphase
 LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase
 LXM05CD17M2 bei 200-240 V Einzelphase
 LXM15LD13M3 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
 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
 LXM05AD17M3X bei 200-240 V 3 Phasen
 LXM05BD17M3X bei 200-240 V 3 Phasen
 LXM05CD17M3X bei 200-240 V 3 Phasen
 LXM32.D12N4 bei 400 V 3 Phasen
 LXM32.D12N4 bei 480 V 3 Phasen
 LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen
 LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Gerade Stecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,9 A |
| Maximum continuous power | 1,51 W |
| Maximaler Strom Irms | 11,8 A für LXM15LD13M3 11,8 A für LXM15LD10N4 11,8 A für LXM05AD10M2 11,8 A für LXM05AD17M2 11,8 A für LXM05AD10M3X 11,8 A für LXM05AD17M3X 11,8 A für LXM05AD14N4 11,8 A für LXM05BD10M2 11,8 A für LXM05BD17M2 11,8 A für LXM05BD10M3X 11,8 A für LXM05BD17M3X 11,8 A für LXM05BD14N4 11,8 A für LXM05CD10M2 11,8 A für LXM05CD17M2 11,8 A für LXM05CD10M3X 11,8 A für LXM05CD17M3X 11,8 A für LXM05CD14N4 11,8 A für LXM32.D12N4 |
| Max. Dauerstrom | 11,8 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Art der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Haltemoment | 2 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 0,77 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 48 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 6 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rotorträgheit | 0,482 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 4,2 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 19 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 4,52 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 450 N bei 4000 U/min 490 N bei 3000 U/min 560 N bei 2000 U/min 710 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 10 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 212,5 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 | 3 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 |
|----------|-----------|