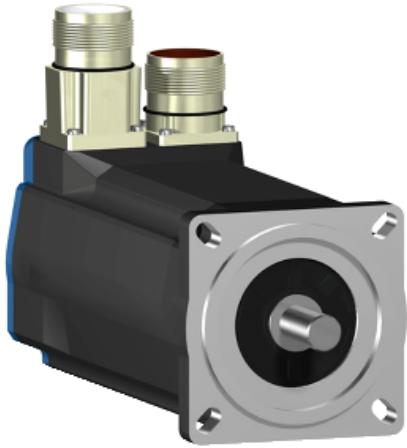


EAN Code : 3389118135772



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.



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 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 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 3,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 400 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 400 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 400 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 411 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 400 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 411 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,32 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,32 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 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 1,31 Nm für LXM15LD13M3, 230 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 1,31 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	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 LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM15LU60N4, 230 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 LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM32.D12N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D12N4 bei 480 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 32 Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,8 A
Maximum continuous power	1,06 W
Maximaler Strom Irms	5,7 A für LXM05AD10M3X 5,7 A für LXM05BD10M2 5,7 A für LXM05BD10M3X 5,7 A für LXM05CD10M2 5,7 A für LXM05CD10M3X 5,3 A für LXM15LD13M3 5,3 A für LXM15LU60N4 5,7 A für LXM05AD10M2 5,7 A für LXM32.D12N4
Max. Dauerstrom	5,7 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hipercase
Haltemoment	2 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,8 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	46 V/krpm bei 120 °C

Anzahl Motorpole	6
Rotorträigkeit	0,322 kg.cm ²
Statorwiderstand	10,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	38,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,73 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	360 N bei 6000 U/min 380 N bei 5000 U/min 410 N bei 4000 U/min 460 N bei 3000 U/min 520 N bei 2000 U/min 660 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	179,5 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	2,3 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
----------	-----------