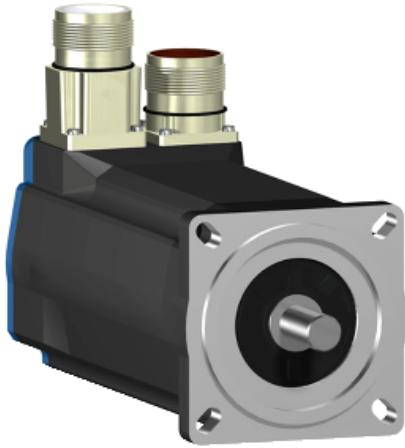


EAN Code : 3389118137356



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	2,83 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase 1,1 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 1,1 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 1,5 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 2,23 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 2,83 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen 2,83 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen 2,83 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen 2,83 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,8 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase 2,8 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,8 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase 2,8 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,8 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,8 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase 3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	5,99 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 10,3 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 10,3 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 10,3 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase 3,3 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen

	3,3 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 3,3 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 6 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 5,3 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 5,3 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 5,3 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 7,71 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen 7,71 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen 7,71 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen 9,28 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 7,16 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,75 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,16 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,75 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,16 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,75 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 11,3 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 11,3 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	750 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 750 W für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase 750 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 750 W für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase 750 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 750 W für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase 750 W für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase 1250 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen 1400 W für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen 1500 W für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 350 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 700 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 700 W für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 750 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 750 W für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 750 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 750 W für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 750 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 750 W für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 750 W für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 750 W für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen 750 W für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 950 W für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	2,4 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,4 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase 2,4 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,4 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase 2,4 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,4 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase 2,4 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase 1,12 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 1,12 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 1,12 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 1,8 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 1,96 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen 2 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 2 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen 2,23 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen 2,4 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 2,44 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 2,44 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 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
 3000 U/Min für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
 8000 rpm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen
 8000 rpm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen
 6000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase
 3000 U/Min für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase
 3000 U/Min für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase
 3000 U/Min für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase
 3000 U/Min für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen
 6000 rpm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen
 6000 rpm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen
 7000 rpm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen
 5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen
 5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen

Produktkompatibilität	LXM05AD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05AD28M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD28M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CD17M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CD28M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15LU60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15LU60N4 bei 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 LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15LD17N4 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen LXM32.D18N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D18N4 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 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	4,1 A
Maximum continuous power	1,7 W
Maximaler Strom Irms	15,2 A für LXM15LD13M3 15,2 A für LXM15LD21M3 15,2 A für LXM15LD17N4 15,2 A für LXM15LU60N4 15,2 A für LXM15LD10N4 17 A für LXM05AD17M2

	17 A für LXM05AD28M2
	17 A für LXM05AD17M3X
	17 A für LXM05AD22N4
	17 A für LXM05BD17M2
	17 A für LXM05BD28M2
	17 A für LXM05BD17M3X
	17 A für LXM05BD22N4
	17 A für LXM05CD17M2
	17 A für LXM05CD28M2
	17 A für LXM05CD17M3X
	17 A für LXM05CD22N4
	17 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	17 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,78 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	49 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rototrägheit	0,81 kg.cm²
Statorwiderstand	2,7 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	13 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,82 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	400 N bei 6000 U/min 430 N bei 5000 U/min 460 N bei 4000 U/min 510 N bei 3000 U/min 580 N bei 2000 U/min 730 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	12 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	254 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	3,8 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
