



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	4,5 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase 3,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 3,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 3,4 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 3,4 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 5,8 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen 5,8 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen 5,8 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase 5,5 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase 5,5 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase 5,8 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 5,8 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	9,39 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase 5,6 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 8 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 8 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 8 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 12,13 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen 12,13 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen 14,79 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 11,23 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 13,92 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 16 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase 11,23 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 13,92 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen 16 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase 11,23 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen

	<p>13,92 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  16 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase  18,3 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen  18,3 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>
Nennleistung am Ausgang	<p>950 W für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase  950 W für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen  780 W für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase  780 W für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase  780 W für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase  1400 W für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  1400 W für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  1400 W für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  1600 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen  1700 W für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen  1950 W für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen  2150 W für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen  780 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  780 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  780 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  840 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen  890 W für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen  1700 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen  1700 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>
Nenn Drehmoment	<p>4,5 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase  4,96 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase  4,96 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase  4,96 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase  3,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen  3,4 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen  3,4 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen  3,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen  3,7 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen  4 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen  4,4 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  4,4 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  4,4 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  4,96 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  4,96 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  4,96 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  5,8 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen  4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen  4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>
Nenn Drehzahl	<p>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  1500 U/Min für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  1500 U/Min für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  1500 U/Min für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  4500 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen  6000 rpm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen  4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen  4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen  1500 U/Min für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase  1500 U/Min für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase  1500 U/Min für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase  2000 rpm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase  2000 rpm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen  2500 rpm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen  2500 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen  4000 rpm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen  5000 rpm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen</p>
Produktkompatibilität	<p>LXM05AD28M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM05BD28M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM05CD28M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase  LXM15LD13M3 bei 230 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  LXM05AD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen</p>

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	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/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	4,8 A
Maximum continuous power	2,51 W
Maximaler Strom Irms	17,1 A für LXM15LD13M3 17,1 A für LXM15LD21M3 17,1 A für LXM15LD10N4 17,1 A für LXM15LD17N4 17,1 A für LXM05AD28M2 17,1 A für LXM05AD17M3X 17,1 A für LXM05AD22N4 17,1 A für LXM05BD28M2 17,1 A für LXM05BD17M3X 17,1 A für LXM05BD22N4 17,1 A für LXM05CD28M2 17,1 A für LXM05CD17M3X 17,1 A für LXM05CD22N4 17,1 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	17,1 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	9 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	1,21 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	2,928 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12,7 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	5,29 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	620 N bei 4000 U/min 690 N bei 3000 U/min 790 N bei 2000 U/min 990 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion

Länge	235,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	6,3 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------