



## 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	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/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	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
Breite Passfeder	18 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 <sup>2</sup>
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	<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
----------	-----------