



## Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	0,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	1,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 1,08 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,24 Nm für LXM15LD13M3, 230 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
Nennleistung am Ausgang	150 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 300 W für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase 150 W für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 150 W für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 150 W für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 150 W für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 270 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase

	<p>270 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase  270 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase  270 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  270 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  270 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  340 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p>
Nenn Drehmoment	<p>0,49 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase  0,45 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase  0,43 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase  0,43 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase  0,43 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase  0,46 Nm für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase  0,46 Nm für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase  0,46 Nm für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase  0,46 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase  0,41 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen  0,43 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  0,43 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  0,43 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p>
Nenn Drehzahl	<p>3000 U/Min für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase  6000 rpm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase  3000 U/Min für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase  3000 U/Min für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase  3000 U/Min für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase  3000 U/Min für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase  6000 rpm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase  6000 rpm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase  6000 rpm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase  6000 rpm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  6000 rpm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  6000 rpm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen  8000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p>
Produktkompatibilität	<p>LXM05AD10F1 bei 110-120 V Einzelphase  LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM05BD10F1 bei 110-120 V Einzelphase  LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM05CD10F1 bei 110-120 V Einzelphase  LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM05CU70M2 bei 200-240 V Einzelphase  LXM32.U90M2 bei 115 V Einzelphase  LXM32.U45M2 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  LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen</p>
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	<p>Lexium 05  Lexium 15  Lexium 32</p>
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,4 A
Maximum continuous power	0,45 W
Maximaler Strom Irms	<p>6,2 A für LXM15LD13M3  5,4 A für LXM05AD10F1  5,4 A für LXM05CU70M2  5,4 A für LXM05AD10M2  5,4 A für LXM05AD10M3X  5,4 A für LXM05BD10F1  5,4 A für LXM05BD10M2  5,4 A für LXM05BD10M3X</p>

5,4 A für LXM05CD10F1  
 5,4 A für LXM05CD10M2  
 5,4 A für LXM05CD10M3X  
 5,4 A für LXM32.U90M2  
 4,5 A für LXM32.U45M2

Max. Dauerstrom	5,4 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	0,8 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	55 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,36 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	22 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,0803 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	12,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	20,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	1,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	170 N bei 8000 U/min 180 N bei 7000 U/min 190 N bei 6000 U/min 200 N bei 5000 U/min 220 N bei 4000 U/min 240 N bei 3000 U/min 270 N bei 2000 U/min 340 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	159 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,3 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
----------	-----------