



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	0,8 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 0,8 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,9 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,9 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,77 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	1,9 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 2,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,31 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 1,77 Nm für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 1,77 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,77 Nm für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 1,77 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,77 Nm für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 1,77 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,7 Nm für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 1,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,77 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,77 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,77 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen

Nennleistung am Ausgang	250 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 450 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 240 W für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 250 W für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 250 W für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 250 W für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 250 W für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 250 W für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 250 W für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 450 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 450 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 450 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 450 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 450 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 450 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 450 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 570 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	0,77 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 0,74 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 0,72 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 0,77 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05BD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05CD10F1, 110...120 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 0,9 Nm für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 0,68 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 0,9 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,9 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 0,9 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 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 3000 U/Min für LXM05AD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD17F1, 110...120 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD17F1, 110...120 V, Einzelphase 6000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM05AD10F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05AD17F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05BD10F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05BD17F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05CD10F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM05CD17F1 bei 110-120 V Einzelphase LXM05CU70M2 bei 200-240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.U90M2 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
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne

Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Maximaler Strom I _{rms}	6 A für LXM32.U90M2 bei 115 V 8,8 A für LXM32.U90M2 bei 230 V 10,3 A für LXM15LD13M3 8,8 A für LXM05AD10F1 8,8 A für LXM05AD17F1 8,8 A für LXM05CU70M2 8,8 A für LXM05AD10M2 8,8 A für LXM05AD10M3X 8,8 A für LXM05BD10F1 8,8 A für LXM05BD17F1 8,8 A für LXM05BD10M2 8,8 A für LXM05BD10M3X 8,8 A für LXM05CD10F1 8,8 A für LXM05CD17F1 8,8 A für LXM05CD10M2 8,8 A für LXM05CD10M3X
Max. Dauerstrom	8,8 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	55 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	0,36 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	22 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,096 kg.cm ²
Statorwiderstand	5,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	10,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,04 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	190 N bei 7000 U/min 190 N bei 8000 U/min 200 N bei 6000 U/min 220 N bei 5000 U/min 230 N bei 4000 U/min 260 N bei 3000 U/min 290 N bei 2000 U/min 370 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	154,4 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	1,5 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
----------	-----------