



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	11,1 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 11,1 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	27 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 27 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 23,8 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2500 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 3000 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 2000 W für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 2000 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 1400 W für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 1400 W für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 2150 W für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 2150 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen

Nenndrehmoment	9,5 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 9,5 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 6,8 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 6,8 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,63 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 7,63 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 9,1 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 9,1 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM15LD28M3 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD34N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 230 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 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	7,8 A
Maximum continuous power	3,6 W
Maximaler Strom Irms	20,8 A für LXM15LD28M3 20,8 A für LXM15MD28N4 20,8 A für LXM15MD40N4 20,8 A für LXM05AD34N4 20,8 A für LXM05BD34N4 20,8 A für LXM05CD34N4 20,8 A für LXM32.D30N4
Max. Dauerstrom	20,8 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	23 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	1

Drehmomentkonstante	1,43 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	100 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	9,21 kg.cm²
Statorwiderstand	1,41 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	15,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	11,06 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1530 N bei 3000 U/min 1760 N bei 2000 U/min 2210 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	24 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	255,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentrierbundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	13 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
----------	-----------