



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,31 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	37,9 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 37,9 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 25,7 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 33,83 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 33,83 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 33,83 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 23,47 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 23,47 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 23,47 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen

	35,7 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 35,7 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2600 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 2100 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1300 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1300 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 1300 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2200 W für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 2300 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 2400 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 2700 W für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	8,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3 Phasen 8,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3 Phasen 6,5 Nm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen 6,69 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 7 Nm für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05AD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05BD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05CD34N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,1 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 7,17 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 8,18 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 8,22 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 8,22 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 1500 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 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 LXM15MD28M3, 230 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD28N4, 230 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD28N4, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15MD28N4, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200-240 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 LXM32.D30N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D30N4 bei 480 V 3 Phasen LXM05AD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15MD28M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD28N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen

Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	6,2 A
Maximum continuous power	3,64 W
Maximaler Strom I _{rms}	34,8 A für LXM15LD28M3 34,8 A für LXM15MD28N4 34,8 A für LXM15MD40N4 32,3 A für LXM05AD42M3X 32,3 A für LXM05AD34N4 32,3 A für LXM05AD57N4 32,3 A für LXM05BD42M3X 32,3 A für LXM05BD34N4 32,3 A für LXM05BD57N4 32,3 A für LXM05CD42M3X 32,3 A für LXM05CD34N4 32,3 A für LXM05CD57N4 30 A für LXM32.D30N4
Max. Dauerstrom	32,3 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	12 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl an Motorstufen	4
Drehmomentkonstante	1,62 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	103 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	5,245 kg.cm ²
Statorwiderstand	1,81 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	11,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	6,52 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1070 N bei 1000 U/min 740 N bei 3000 U/min 850 N bei 2000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	17 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	307,5 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	9,9 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
----------	-----------