



Hauptmerkmale

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

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.

	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
Nenn Drehmoment	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
Nenn Drehzahl	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
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 15 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 Irms	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	SinCos Hiperface Singleturn
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	4,22 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
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	276,5 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	9,5 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
----------	-----------