



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	25,4 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 25,4 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 22,2 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 22,2 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 22,2 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 27,8 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	41,6 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 41,6 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 41,6 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 57,3 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 57,3 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 57,3 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 57,32 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 57,32 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 57,32 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	3400 W für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 3000 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 3000 W für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 3400 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 3900 W für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	12,4 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 12,4 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 12,43 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 12,43 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 12,43 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 18,8 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 18,8 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 8,1 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 8,1 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	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 LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM15MD40N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD40N4 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 LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit

Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	17,6 A
Maximum continuous power	3,3 W
Maximaler Strom I _{rms}	61 A für LXM15MD40N4 61 A für LXM15MD56N4 61 A für LXM05AD57N4 61 A für LXM05BD57N4 61 A für LXM05CD57N4
Max. Dauerstrom	61 A
Taktfrequenz	4 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Breite Passfeder	40 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	36 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	1,58 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	105 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	23,44 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	12,75 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1780 N bei 3000 U/min 2030 N bei 2000 U/min 2560 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	26 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	365,5 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	23 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
----------	-----------