



## 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)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
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 Irms	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
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	17,94 kg.cm <sup>2</sup>
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
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	327,5 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	21,2 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
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
----------	-----------