



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	11,1 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 11,4 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	23,33 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 23,33 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2000 W für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2200 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	6,9 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 6,9 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 7,63 Nm für LXM15MD56N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2500 rpm für LXM15MD56N4, 230 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 LXM15MD56N4 bei 230 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	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	13,9 A
Maximum continuous power	3,6 W
Maximaler Strom Irms	37,1 A für LXM15MD56N4 37,1 A für LXM05AD42M3X 37,1 A für LXM05BD42M3X 37,1 A für LXM05CD42M3X
Max. Dauerstrom	37,1 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	23 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,83 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	56 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	8,56 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,4 Ohm bei 20 °C 0,44 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,9 mH bei 20 °C 5,15 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	11,14 ms bei 20 °C 12,88 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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------