



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	5,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 5,5 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 5,5 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	16,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 11,59 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 16 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 16 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 16 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1500 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 1400 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1400 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1400 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1700 W für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen
Nennndrehmoment	3,7 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 4 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 4,4 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 4,4 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 4,4 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Nennndrehzahl	4000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase 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 4000 rpm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase LXM05AD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200-240 V 3 Phasen LXM15LD28M3 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	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	9,9 A
Maximum continuous power	2,51 W
Maximaler Strom Irms	31,2 A für LXM15LD28M3 35,4 A für LXM05AD42M3X 35,4 A für LXM05BD42M3X 35,4 A für LXM05CD42M3X 30 A für LXM32.D30M2
Max. Dauerstrom	35,4 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	9 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	0,59 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	37 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	8
Rotorträgheit	2,928 kg.cm²
Statorwiderstand	0,56 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	5,36 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	620 N bei 4000 U/min 690 N bei 3000 U/min 790 N bei 2000 U/min 990 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	235,5 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	6,3 kg

Vertragliche Gewährleistung

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