



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm für LXM32.D12N4 3 A bei 400 V 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 3 A bei 480 V 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm für LXM32.D12N4 3 A bei 400 V 3 Phasen 3,5 Nm für LXM32.D12N4 3 A bei 480 V 3 Phasen 2,66 Nm für LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase 2,66 Nm für LXM05AD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 2,66 Nm für LXM05BD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 2,66 Nm für LXM05CD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 2,66 Nm für LXM05AD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05BD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05CD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 2,66 Nm für LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	700 W für LXM32.D12N4 3 A bei 400 V 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 3 A bei 480 V 3 Phasen 400 W für LXM05AD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 400 W für LXM05BD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 400 W für LXM05CD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 411 W für LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase 400 W für LXM05AD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 400 W für LXM05BD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 400 W für LXM05CD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 411 W für LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen
Nenn Drehmoment	1,32 Nm für LXM32.D12N4 3 A bei 400 V 3 Phasen 1,32 Nm für LXM32.D12N4 3 A bei 480 V 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD10M2 bei 200...240 V Einzelphase

	1,3 Nm für LXM05BD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 1.31 Nm für LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase 1.31 Nm für LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen
Nenn Drehzahl	5000 rpm für LXM32.D12N4 3 A bei 400 V 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 3 A bei 480 V 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10M2 bei 200...240 V Einzelphase 3000 U/Min für LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM05AD10M2 bei 200...240 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200...240 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200...240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM05AD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200...240 V 3 Phasen LXM32.D12N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.D12N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 (Standard)
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Max. Spannungsversorgung	480 V
Ausgangsrelais	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,8 A
Max. Dauerleistung	1.06 W
Maximaler Strom I _{rms}	5.3 A für LXM15LD13M3 5.3 A für LXM15LU60N4 5,7 A für LXM05AD10M2 5,7 A für LXM05AD10M3X 5,7 A für LXM05BD10M2 5,7 A für LXM05BD10M3X 5,7 A für LXM05CD10M2 5,7 A für LXM05CD10M3X 5,7 A für LXM32.D12N4
Max. Dauerstrom	5.7 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,8 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	46 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,25 kg.cm ²

Statorwiderstand	10,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	38,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3.73 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	360 N bei 6000 U/min 380 N bei 5000 U/min 410 N bei 4000 U/min 460 N bei 3000 U/min 520 N bei 2000 U/min 660 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	154 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	82 mm
Produktgewicht	2,2 kg

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0850 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------