



## 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 <sub>rms</sub>	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 <sup>2</sup>

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 <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

### Vertragliche Gewährleistung

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