

# BSH0701P02A1A

Servomotor, Lexium BSH, 70mm, 1,4Nm,  
glatte Welle IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23  
gerade





## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	3,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 3,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,66 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 2,66 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 400 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 400 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 400 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 411 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 400 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 400 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 411 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	1,32 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,32 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 1,31 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,3 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,3 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,31 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM15LU60N4, 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	Gerade Stecker

## Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,8 A
Maximale Dauerleistung	1,06 W
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	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 5,3 A für LXM15LD13M3 5,3 A für LXM15LU60N4 5,7 A für LXM05AD10M2 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 der 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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	12,3 cm
VPE 1 Breite	12,8 cm
VPE 1 Länge	37,7 cm
VPE 1 Gewicht	2,1 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
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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