

# BSH0703P12A2A

Servomotor, Lexium BSH, 70mm, 3,1Nm,  
Passfeder IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23  
abgewinkelt





## Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment im Stillstand	<p>2,83 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>1,1 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>1,1 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>1,5 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,23 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,4 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>2,4 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>2,83 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,83 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>2,83 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>2,83 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,8 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,8 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,8 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,8 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,8 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>2,8 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen</p> <p>3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>
Spitzenmoment im Stillstand	<p>5,99 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>7,16 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>10,3 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>7,16 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>10,3 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>7,16 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>10,3 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3,3 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>3,3 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>3,3 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>6 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>5,3 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>5,3 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>5,3 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>7,71 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>7,71 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>7,71 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>9,28 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>7,16 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>8,75 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>7,16 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>8,75 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>7,16 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>8,75 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>11,3 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen</p> <p>11,3 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>

<p>Nennleistung am Ausgang</p>	<p>750 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase  750 W für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase  750 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase  750 W für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase  750 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase  750 W für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase  750 W für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase  1250 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen  1300 W für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen  1400 W für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen  1500 W für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen  350 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen  700 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen  700 W für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen  750 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  750 W für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  750 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  750 W für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  750 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  750 W für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  750 W für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen  750 W für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen  750 W für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen  950 W für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen  1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen  1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>
<p>Nenn Drehmoment</p>	<p>2,4 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase  2,4 Nm für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase  2,4 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase  2,4 Nm für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase  2,4 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase  2,4 Nm für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase  2,4 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase  1,12 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen  1,12 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen  1,12 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen  1,8 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen  1,96 Nm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen  2 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen  2 Nm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen  2,23 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen  2,4 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen  2,44 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen  2,44 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>

Nenn Drehzahl	<p>3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>8000 rpm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>8000 rpm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD28M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM15LD21M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD22N4, 380-480 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM15LD17N4, 230 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM15LD17N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen</p> <p>7000 rpm für LXM15LD17N4, 480 V, 3 Phasen</p> <p>5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen</p> <p>5000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen</p>
Produktkompatibilität	<p>LXM05AD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase</p> <p>LXM05AD28M2 bei 200 - 240 V Einzelphase</p> <p>LXM05BD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase</p> <p>LXM05BD28M2 bei 200 - 240 V Einzelphase</p> <p>LXM05CD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase</p> <p>LXM05CD28M2 bei 200 - 240 V Einzelphase</p> <p>LXM15LD21M3 bei 230 V Einzelphase</p> <p>LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LU60N4 bei 400 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LU60N4 bei 480 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen</p> <p>LXM05AD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen</p> <p>LXM05BD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen</p> <p>LXM05CD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD17N4 bei 230 V 3 Phasen</p> <p>LXM05AD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen</p> <p>LXM05BD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen</p> <p>LXM05CD22N4 bei 380-480 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD17N4 bei 400 V 3 Phasen</p> <p>LXM15LD17N4 bei 480 V 3 Phasen</p> <p>LXM32.D18N4 bei 400 V 3 Phasen</p> <p>LXM32.D18N4 bei 480 V 3 Phasen</p>
Wellenende	Mit Passfeder
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
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	4,1 A
Maximale Dauerleistung	1,7 W
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	15,2 A für LXM15LD13M3 15,2 A für LXM15LD21M3 15,2 A für LXM15LD17N4 15,2 A für LXM15LU60N4 15,2 A für LXM15LD10N4 17 A für LXM05AD17M2 17 A für LXM05AD28M2 17 A für LXM05AD17M3X 17 A für LXM05AD22N4 17 A für LXM05BD17M2 17 A für LXM05BD28M2 17 A für LXM05BD17M3X 17 A für LXM05BD22N4 17 A für LXM05CD17M2 17 A für LXM05CD28M2 17 A für LXM05CD17M3X 17 A für LXM05CD22N4 17 A für LXM32.D18N4
Max. Dauerstrom	17 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	20 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	70 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,78 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	49 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,58 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,7 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	13 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,82 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	400 N bei 6000 U/min 430 N bei 5000 U/min 460 N bei 4000 U/min 510 N bei 3000 U/min 580 N bei 2000 U/min 730 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	220 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	3,62 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	3,6 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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
----------	-----------