

Servomotor, Lexium BSH, 70mm,
1,4Nm, glatte Welle IP65, Multiturn
128P/U, 2xM23 abgewinkelt

BSH0701T22A2A

EAN Code: 3389118136076

Hauptmerkmale

Produkt- Oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung Des Geräts	BSH
Max. Mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Dauermoment Im Stillstand	1,3 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 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 LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 0,7 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 0,91 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
Spitzenmoment Im Stillstand	3,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 2,42 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,42 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase 2,42 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase 3,19 Nm für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase 3,5 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase 1,9 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen 2,91 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen 2,91 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen 2,91 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen 2,42 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,42 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2,42 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3,19 Nm für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Nennleistung Am Ausgang	500 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase
	350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 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
	380 W für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase
	380 W für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase
	380 W für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase
	400 W für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase
	400 W für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase
	400 W für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase
	654 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase
	1000 W für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen
	1000 W für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen
	400 W für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
	400 W für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
	400 W für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
	440 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
	564 W für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen
	586 W für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen
	586 W für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen
	654 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen
	654 W für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen
Neindrehmoment	0,94 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase
	1,25 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase
	1,36 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
	0,7 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
	0,7 Nm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen
	0,7 Nm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen
	1,23 Nm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen
	1,23 Nm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen
	1,25 Nm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen
	1,25 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen
	1,25 Nm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen
Neindrehzahl	5000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase
	3000 U/Min für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase
	3000 U/Min für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase
	3000 U/Min für LXM05CD10F1, 110 - 120 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
	8000 rpm für LXM15LD10N4, 400 V, 3 Phasen
	3000 U/Min für LXM05AD17M2, 200-240 V, Einzelphase
	3000 U/Min für LXM05BD17M2, 200-240 V, Einzelphase
	3000 U/Min für LXM05CD17M2, 200-240 V, Einzelphase
	3000 U/Min für LXM05AD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
	3000 U/Min für LXM05BD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
	3000 U/Min für LXM05CD17M3X, 200-240 V, 3 Phasen
	5000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase
	2500 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase
	5000 rpm für LXM15LD10N4, 230 V, 3 Phasen
	5000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen
	5000 rpm für LXM15LD21M3, 230 V, 3 Phasen
	6000 rpm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
	8000 rpm für LXM15LD10N4, 480 V, 3 Phasen
	8000 rpm für LXM15LU60N4, 400 V, 3 Phasen
	8000 rpm für LXM15LU60N4, 480 V, 3 Phasen

Produktkompatibilität	LXM05AD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05AD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05BD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CD17M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 115 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 LXM15LD13M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15LU60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15LU60N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 400 V 3 Phasen LXM05AD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD17M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 230 V 3 Phasen LXM15LD10N4 bei 480 V 3 Phasen LXM15LD21M3 bei 230 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (Ip)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom Im Stillstand	3,2 A
Maximale Dauerleistung	1,06 W
Maximaler Strom Irms	10 A für LXM32.D18M2 9 A für LXM32.U90M2 9,9 A für LXM15LD13M3 9,9 A für LXM15LD21M3 9,9 A für LXM15LU60N4 9,9 A für LXM15LD10N4
Max. Dauerstrom	10,1 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	0,44 Nm/A bei 120 °C
Gegen-Emk Konstant	26 V/krpm bei 120 °C

Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,25 kg.cm²
Statorwiderstand	3,3 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12,3 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

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

✓

Pvc-Frei

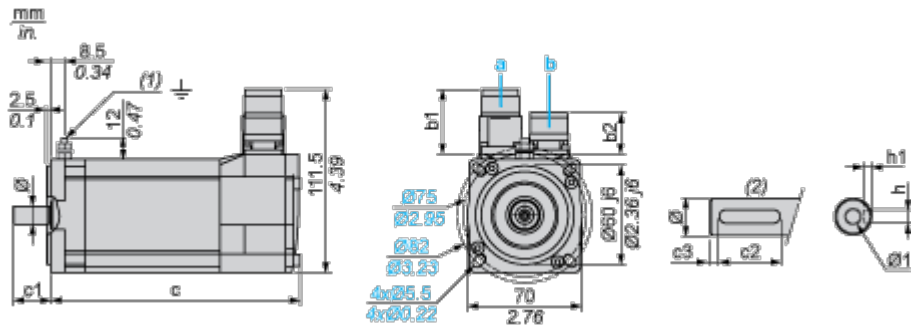
Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Maßzeichnungen

Abmessungen des Servomotors

Beispiel mit geraden Verbindungen



- a: Spannungsversorgung für Servomotorbremse
- b: Spannungsversorgung für Servomotorgeber
- (1) M4-Schraube
- (2) Wellenstumpf, codierter Steckplatz (optional)

Abmessungen in mm

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 für Schrauben
b1	b2	b1	b2									
39,5	25,5	39,5	39,5	154	180	23	18	2,5	4 N9	2,5 ^{+0,1} ₀	11 k6	M4 x 10

Abmessungen in in.

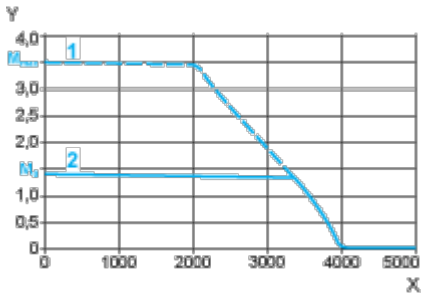
Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 für Schrauben
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	6.06	7.08	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	0.01 ^{+0.004} ₀	0.43 k6	M4 x 0.39

Leistungskurven

Einphasige 115-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•D18M2

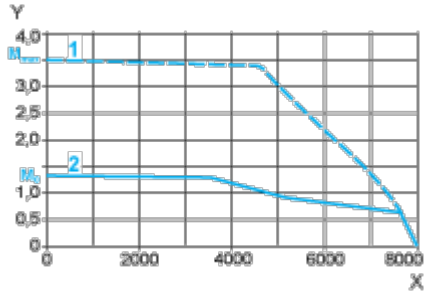


- X Drehzahl in 1/min
- Y Drehmoment in Nm
- 1 Spitzendrehmoment
- 2 Dauerdrehmoment

Einphasige 230-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32•U90M2



- X Drehzahl in 1/min
- Y Drehmoment in Nm
- 1 Spitzendrehmoment
- 2 Dauerdrehmoment