

BSH0551P01F2A

Servomotor, Lexium BSH, 55mm, 0,5Nm,
glatte Welle IP54, Singeltorn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Max. mechanische Geschwindigkeit	9000 U/min
Dauermoment im Stillstand	0,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 0,5 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	1,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 1,5 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	300 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 300 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 170 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 170 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	0,48 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,48 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,46 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 0,46 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 6000 rpm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase 4000 rpm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 400 V 3 Phasen LXM32.U60N4 bei 480 V 3 Phasen
Wellenende	Glatt
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 15
Maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	0,73 A
Maximale Dauerleistung	0,45 W
Maximaler Strom I_{rms}	3,5 A für LXM15LD13M3 3,5 A für LXM15LU60N4 2,9 A für LXM32.U60N4
Max. Dauerstrom	2,9 A
Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9 mm
Wellenlänge	20 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	0,8 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	55 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,7 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	40 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	6
Rotorträgheit	0,083 kg.cm ²
Statorwiderstand	41,8 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	71,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	1,09 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft F_r	170 N bei 8000 U/min 180 N bei 7000 U/min 190 N bei 6000 U/min 200 N bei 5000 U/min 220 N bei 4000 U/min 240 N bei 3000 U/min 270 N bei 2000 U/min 340 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft F_a	0,2 x F_r
Bremszugkraft	10 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	159 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	40 mm
Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	63 mm
Produktgewicht	1,3 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,5 cm
VPE 1 Gewicht	1,7 kg

Nachhaltigkeit

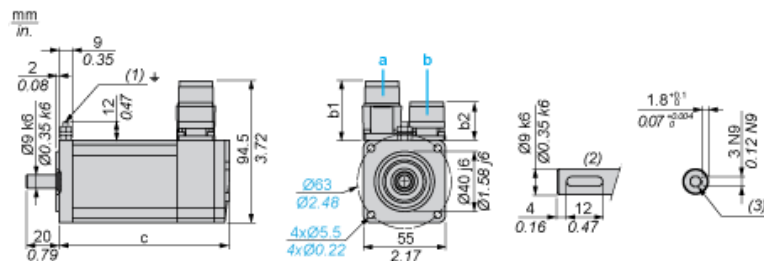
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------

Abmessungen des Servomotors

Beispiel mit geraden Verbindungen



- a: Spannungsversorgung für Servomotorbremse
b: Spannungsversorgung für Servomotorgeber
(1): M4-Schraube
(2): Wellenstumpf, codierter Steckplatz (optional)
(3): Für Schrauben M3 x 9 mm / M3 x 0.35 in.

Abmessungen in mm

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
39,5	25,5	39,5	39,5	132,5	159

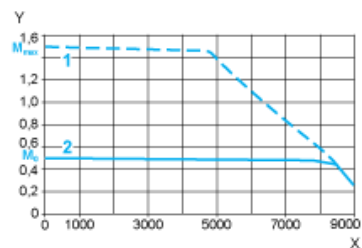
Abmessungen in in.

Gerade Stecker		Drehbare Winkelstecker		c (ohne Bremse)	c (mit Bremse)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Dreiphasige 400-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-U60N4

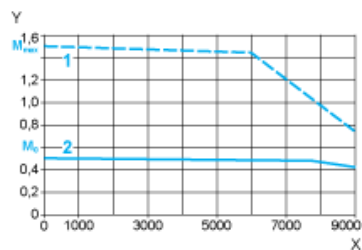


- X Drehzahl in 1/min
Y Drehmoment in Nm
1 Spitzendrehmoment
2 Dauerdrehmoment

Dreiphasige 480-V-Versorgungsspannung

Drehmoment-/Drehzahlkurven

Servomotor mit Servoantrieb LXM32-U60N4



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