

BSH0552P11A1A

Lexium BSH szervomotor, 55 mm, max 400 W,
0,8 Nm, IP50, retesszel, fék nélkül, Lexium 32
szervohajtáshoz





Fő jellemzők

Termék vagy alkatrész típusa	Szervomotor
Készülék rövid neve	BSH
Maximális mechanikai sebesség	9000 rpm
Folyamatos lassulási nyomaték	0,8 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 V, három fázis 0,8 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM05CU70M2, 200...480 V, egyfázisú 0,9 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 0,9 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 0,9 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 0,9 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 0,9 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 0,9 N.M esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis
Csúcsllassulási nyomaték	2,5 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 V, három fázis 2,5 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 2,5 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 2,17 N.M esetén LXM05CU70M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,5 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 2,26 N.M esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis

Névleges kimeneti teljesítmény	400 W esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 V, három fázis 400 W esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 250 W esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 250 W esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 250 W esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 250 W esetén LXM05CU70M2, 200...480 V, egyfázisú 310 W esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 250 W esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 250 W esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 250 W esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 250 W esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 250 W esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 250 W esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis 310 W esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 310 W esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis
Névleges nyomaték	0,65 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 V, három fázis 0,65 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 0,75 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 2,17 N.M esetén LXM05CU70M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 0,75 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 0,75 N.M esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,7 N.m esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis

Névleges sebesség	6000 rpm esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 V, három fázis 6000 rpm esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 4000 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 4000 rpm esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05CU70M2, 200...480 V, egyfázisú 3000 rpm esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 3000 rpm esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 3000 rpm esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 3000 rpm esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis 4000 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis
Termékkompatibilitás	LXM05AD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05BD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05CD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05CU70M2 -200...240 V egyfázisú LXM15LD13M3 -230 V egyfázisú LXM15LU60N4 -230 V három fázis LXM32.U60N4 -400 V három fázis LXM32.U60N4 -480 V három fázis LXM05AD10M3X -200...240 V három fázis LXM05BD10M3X -200...240 V három fázis LXM05CD10M3X -200...240 V három fázis LXM15LD13M3 -230 V három fázis LXM05AD14N4 -380...480 V három fázis LXM05BD14N4 -380...480 V három fázis LXM05CD14N4 -380...480 V három fázis
Tengelyvég	Ékelt
IP védettségi szint	IP51 szabványos slave-ek
Sebesség visszacsatolás felbontás	131072 pont/ford
Tartó fék	Nincs
Rögzítés	Közbenső tartó 2-ajtós szekrényben
Elektromos csatlakozás	Egyenes csatlakozó (hüvely)

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Lexium 32i Lexium 15 mozgásvezérlés Lexium 15
Supply voltage max	48 V
Fázisok hálózatszám	Három fázis
Állandó statikus áram	1,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Maximális áram Irms	5,9 A esetén LXM15LD13M3 5,9 A esetén LXM15LU60N4 4,8 A esetén LXM05CU70M2 4,8 A esetén LXM05AD10M2 4,8 A esetén LXM05AD10M3X 4,8 A esetén LXM05AD14N4 4,8 A esetén LXM05BD10M2 4,8 A esetén LXM05BD10M3X 4,8 A esetén LXM05BD14N4 4,8 A esetén LXM05CD10M2 4,8 A esetén LXM05CD10M3X 4,8 A esetén LXM05CD14N4 4,8 A esetén LXM32.U60N4

Maximális állandó áram	4,8 A
Kapcsolási frekvencia	8 kHz
Szekunder tengely	Szekunder tengelyvég nélkül
Tengelyátmérő	9 mm
Tengelyhossz	20 mm
Billentyű szélesség	12 mm
Visszacsatolás típusa	Egyemenetű SinCos Hiperface
Motor perem mérete	55 mm
Motorterek száma	2
Nyomatékállandó	0,7 N.m/A -120 °C
Vissza feszültség állandó	40 V/krpm -120 °C
Motorpólusok száma	6
Forgórész tehetetlenség	0,096 kg.cm ²
Állórész-ellenállás	17,4 Ohm -20 °C
Állórész-induktivitás	35,3 mH -20 °C
Állórész elektromos időállandó	2,03 ms -20 °C
Maximális radiális erő Fr	190 N -7000 rpm 190 N -8000 rpm 200 N -6000 rpm 220 N -5000 rpm 230 N -4000 rpm 260 N -3000 rpm 290 N -2000 rpm 370 N -1000 rpm
Maximális tengelyirányú erő Fa	0,2 x Fr
Hűtés típusa	Semleges áramvezetés
Hosszúság	154,4 mm
Gallér központ átmérője	40 mm
Gallér központ mélysége	2 mm
Szerelőlyukak száma	4
Szerelőlyukak átmérője	5,5 mm
Szerelőlyukak körátmérője	63 mm
Nettó súly	1,5 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,0 cm
1. csomag szélessége	19,0 cm
1.csomag hossza	39,5 cm
1. csomag súlya	1,746 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	18
2.csomag magassága	48,0 cm
2. csomag szélessége	80,0 cm
2. csomag hossza	60,0 cm
2. csomag súlya	39,928 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja

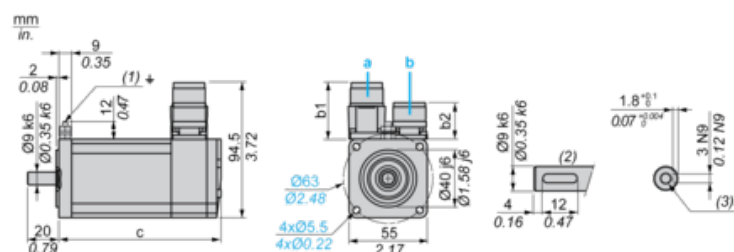
Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
b: Power supply for servo motor encoder
(1) M4 screw
(2) Shaft end, keyed slot (optional)
(3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	154.5	181

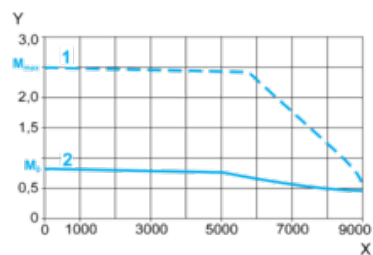
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.08	7.12

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

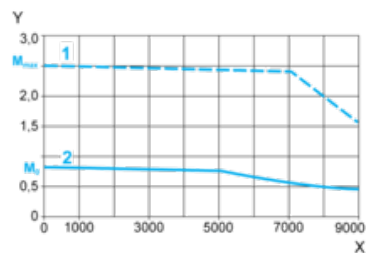
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque