

BSH0701P11A2A

Lexium BSH szervomotor, 70 mm, max 700 W,
1,4 Nm, IP50, retesszel, fék nélkül, Lexium 32
szervohajtáshoz





Fő jellemzők

Termék vagy alkatrész típusa	Szervomotor
Készülék rövid neve	BSH
Maximális mechanikai sebesség	8000 rpm
Folyamatos lassulási nyomaték	1,4 N.M esetén LXM32.D12N4 -3 A, 400 V, három fázis 1,4 N.M esetén LXM32.D12N4 -3 A, 48 V, három fázis 1,4 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,4 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,4 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,4 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 1,4 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,4 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,4 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,4 N.m esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis
Csúcsszulási nyomaték	3,5 N.M esetén LXM32.D12N4 -3 A, 400 V, három fázis 3,5 N.M esetén LXM32.D12N4 -3 A, 48 V, három fázis 2,66 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,66 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,66 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 2,66 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 2,66 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,66 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,66 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,66 N.m esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis
Névleges kimeneti teljesítmény	700 W esetén LXM32.D12N4 -3 A, 400 V, három fázis 700 W esetén LXM32.D12N4 -3 A, 48 V, három fázis 400 W esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 400 W esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 400 W esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 411 W esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 400 W esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 400 W esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 400 W esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 411 W esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis

Névleges nyomaték	1,32 N.M esetén LXM32.D12N4 -3 A, 400 V, három fázis 1,32 N.M esetén LXM32.D12N4 -3 A, 48 V, három fázis 1,3 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,3 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,3 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,31 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 1,3 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,3 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,3 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,31 N.m esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis
Névleges sebesség	5000 rpm esetén LXM32.D12N4 -3 A, 400 V, három fázis 5000 rpm esetén LXM32.D12N4 -3 A, 48 V, három fázis 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 LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 3000 rpm esetén LXM15LU60N4, 230 V, három fázis
Termékkompatibilitás	LXM05AD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05BD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05CD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM15LD13M3 -230 V egyfázisú LXM15LU60N4 -230 V három fázis LXM05AD10M3X -200...240 V három fázis LXM05BD10M3X -200...240 V három fázis LXM05CD10M3X -200...240 V három fázis LXM32.D12N4 -400 V három fázis LXM32.D12N4 -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	Csavaros-szorítós kapcsok

Kiegészítő jellemzők

Terméksalád kompatibilitása	Lexium 15 mozgásvezérlés Lexium 15 Lexium 32i
Supply voltage max	48 V
Fázisok hálózatszáma	Három fázis
Állandó statikus áram	1,8 A
Maximum continuous power	1,06 W
Maximális áram Irms	5,7 A esetén LXM05AD10M3X 5,7 A esetén LXM05BD10M2 5,7 A esetén LXM05BD10M3X 5,7 A esetén LXM05CD10M2 5,7 A esetén LXM05CD10M3X 5,3 A esetén LXM15LD13M3 5,3 A esetén LXM15LU60N4 5,7 A esetén LXM05AD10M2 5,7 A esetén LXM32.D12N4
Maximális állandó áram	5,7 A

Kapcsolási frekvencia	8 kHz
Szekunder tengely	Szekunder tengelyvég nélkül
Tengelyátmérő	11 mm
Tengelyhossz	23 mm
Billentyű szélesség	18 mm
Visszacsatolás típusa	Egymenetű SinCos Hiperface
Motor perem mérete	70 mm
Motorterek száma	1
Nyomatékállandó	0,8 N.m/A -120 °C
Vissza feszültség állandó	46 V/krpm -120 °C
Motorpólusok száma	6
Forgórész tehetetlenség	0,25 kg.cm ²
Állórész-ellenállás	10,4 Ohm -20 °C
Állórész-induktivitás	38,8 mH -20 °C
Állórész elektromos időállandó	3,73 ms -20 °C
Maximális radiális erő Fr	360 N -6000 rpm 380 N -5000 rpm 410 N -4000 rpm 460 N -3000 rpm 520 N -2000 rpm 660 N -1000 rpm
Maximális tengelyirányú erő Fa	0,2 x Fr
Hűtés típusa	Semleges áramvezetés
Hosszúság	154 mm
Gallér központ átmérője	60 mm
Gallér központ mélysége	2,5 mm
Szerelőlyukak száma	4
Szerelőlyukak átmérője	5,5 mm
Szerelőlyukak körátmérője	82 mm
Nettó súly	2,2 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	2,58 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	12
2. csomag magassága	77,0 cm
2. csomag szélessége	80,0 cm
2. csomag hossza	60,0 cm
2. csomag súlya	39,46 kg

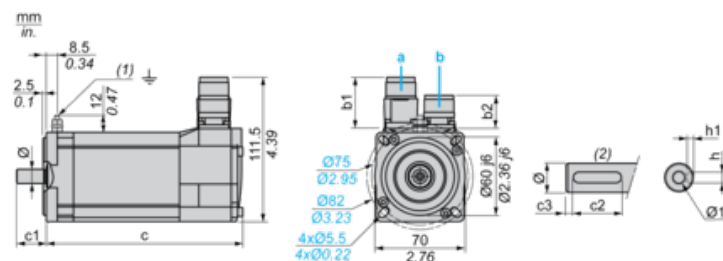
Kínálat fenntarthatósága

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)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
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

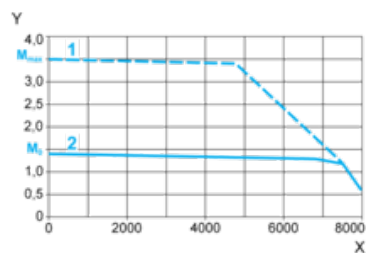
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
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

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

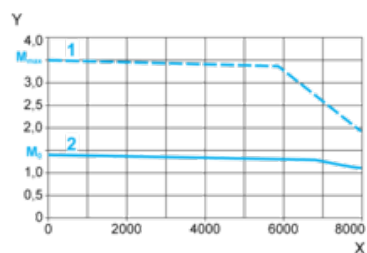
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque