

BSH0553P01A2A

Lexium BSH szervomotor, 55 mm, max 400 W, 1,05 Nm, IP50, retesz nélkül, fék nélkül, Lexium 32 szervohajtáshoz





Fő jellemzők

Termék vagy alkatrész típusa	Szervomotor
Készülék rövid neve	BSH
Maximális mechanikai sebesség	9000 rpm
Folyamatos lassulási nyomaték	1,05 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 1,05 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 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 1,3 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 1,3 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 1,3 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 1,3 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis 1,3 N.M esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 1,3 N.M esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 1,3 N.m esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis
Csúcsslassulási nyomaték	3,5 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 48 V, három fázis 3,5 N.M esetén LXM32.U60N4 -1,5 A, 400 V, három fázis 2,7 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 3,18 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 3,18 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 3,18 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 2,7 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 3,87 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis 3,18 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 3,87 N.M esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 3,18 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 3,87 N.M esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 3,18 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 3,87 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 340 W esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 340 W esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 350 W esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 350 W esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 350 W esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 350 W esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 350 W esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 350 W esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 350 W esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 350 W esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 350 W esetén LXM05CD14N4, 380...480 V, három fázis 670 W esetén LXM15LD10N4, 400 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 1,08 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 1,1 N.M esetén LXM05AD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,1 N.M esetén LXM05BD10M2, 200...480 V, egyfázisú 1,1 N.M esetén LXM05CD10M2, 200...480 V, egyfázisú 0,8 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis 1,08 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 1,1 N.M esetén LXM05AD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,1 N.M esetén LXM05AD14N4, 380...480 V, három fázis 1,1 N.M esetén LXM05BD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,1 N.M esetén LXM05BD14N4, 380...480 V, három fázis 1,1 N.M esetén LXM05CD10M3X, 200...480 V, három fázis 1,1 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 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 3000 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, egyfázisú 3000 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 8000 rpm esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis

Termékkompatibilitás	LXM05AD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05BD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM05CD10M2 -200...240 V egyfázisú LXM15LD13M3 -230 V egyfázisú 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 LXM15LD10N4 -400 V három fázis
Tengelyvég	Leágazásmentes
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-szorító csatlakozók

Kiegészítő jellemzők

Termékcsalád kompatibilitása	Lexium 32i Lexium 15 mozgásvezérlés Lexium 15
Supply voltage max	48 V
Fázisok hálózatszáma	Három fázis
Állandó statikus áram	1,7 A
Maximum continuous power	0,97 W
Maximális áram Irms	8,7 A esetén LXM15LD13M3 8,7 A esetén LXM15LD10N4 6,5 A esetén LXM05AD10M2 6,5 A esetén LXM05AD10M3X 6,5 A esetén LXM05AD14N4 6,5 A esetén LXM05BD10M2 6,5 A esetén LXM05BD10M3X 6,5 A esetén LXM05BD14N4 6,5 A esetén LXM05CD10M2 6,5 A esetén LXM05CD10M3X 6,5 A esetén LXM05CD14N4 6 A esetén LXM32.U60N4
Maximális állandó áram	6,5 A
Kapcsolási frekvencia	8 kHz
Szekunder tengely	Szekunder tengelyvég nélkül
Tengelyátmérő	9 mm
Tengelyhossz	20 mm
Visszacsatolás típusa	Egymenetű SinCos Hiperface
Motor perem mérete	55 mm
Motorterek száma	3
Nyomatékállandó	0,7 N.m/A -120 °C
Vissza feszültség állandó	41 V/krpm -120 °C
Motorpólusok száma	6
Forgórész tehetetlenség	0,134 kg.cm ²
Állórész-ellenállás	10,4 Ohm -20 °C
Állórész-induktivitás	25 mH -20 °C
Állórész elektromos időállandó	2,4 ms -20 °C
Maximális radiális erő Fr	190 N -8000 rpm 200 N -7000 rpm 210 N -6000 rpm 230 N -5000 rpm 240 N -4000 rpm 270 N -3000 rpm 310 N -2000 rpm 390 N -1000 rpm
Maximális tengelyirányú erő Fa	0,2 x Fr

Hűtés típusa	Semleges áramvezetés
Hosszúság	176,5 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	1,76 kg

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	19 cm
1. csomag szélessége	18 cm
1. csomag hossza	48 cm
1. csomag súlya	2,236 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	73,5 cm
2. csomag szélessége	60 cm
2. csomag hossza	80 cm
2. csomag súlya	35,4 kg

Kínálat fenntarthatósága

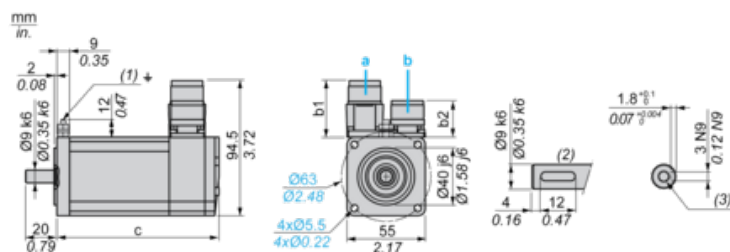
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék 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	176.5	203

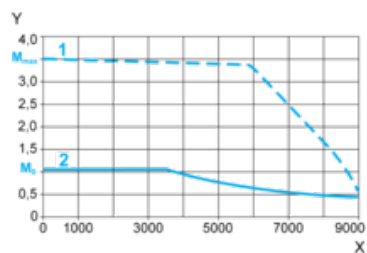
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

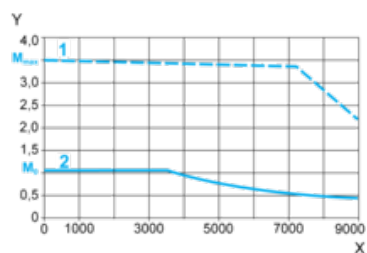
1 Peak torque

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