

# BSH1003P01A2A

Lexium BSH szervomotor, 100 mm, max  
2600 W, 8 Nm, IP50, retesz nélkül, fék nélkül,  
Lexium 32 szervohajtáshoz



## Fő jellemzők

Készülék rövid neve	BSH
Termék vagy alkatrész típusa	Szervomotor
Maximális mechanikai sebesség	6000 rpm
Folyamatos lassulási nyomaték	8 N.M esetén LXM32.D30N4 -10 A, 400 V, három fázis 8 N.M esetén LXM32.D30N4 -10 A, 48 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú 7,8 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú 7,8 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú 7,8 N.M esetén LXM05BD34N4, 380...480 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM05BD42M3X, 200...480 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM05CD34N4, 380...480 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM05CD42M3X, 200...480 V, három fázis 6,7 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis 6,7 N.M esetén LXM15LD17N4, 230 V, három fázis 6,7 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis 6,7 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM15LD28M3, 230 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM15MD28N4, 400 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM15MD28N4, 48 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM15MD40N4, 400 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM15MD40N4, 48 V, három fázis 7,8 N.M esetén LXM05AD34N4, 380...480 V, három fázis 7,8 N.m esetén LXM05AD42M3X, 200...480 V, három fázis

Csúcslasztási nyomaték	<p>28,3 N.M esetén LXM32.D30N4 -10 A, 400 V, három fázis</p> <p>28,3 N.M esetén LXM32.D30N4 -10 A, 48 V, három fázis</p> <p>19,69 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>19,69 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>19,69 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>15,5 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis</p> <p>12,5 N.M esetén LXM15LD17N4, 230 V, három fázis</p> <p>12,5 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis</p> <p>12,5 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis</p> <p>19,69 N.M esetén LXM15LD28M3, 230 V, három fázis</p> <p>19,69 N.M esetén LXM15MD28N4, 400 V, három fázis</p> <p>19,69 N.M esetén LXM15MD28N4, 48 V, három fázis</p> <p>23,17 N.M esetén LXM15MD40N4, 400 V, három fázis</p> <p>23,17 N.M esetén LXM15MD40N4, 48 V, három fázis</p> <p>23,01 N.M esetén LXM05AD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>23,17 N.M esetén LXM05AD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>23,01 N.M esetén LXM05BD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>23,17 N.M esetén LXM05BD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>23,01 N.M esetén LXM05CD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>23,17 N.m esetén LXM05CD42M3X, 200...480 V, három fázis</p>
Névleges kimeneti teljesítmény	<p>2000 W esetén LXM32.D30N4 -10 A, 400 V, három fázis</p> <p>2600 W esetén LXM32.D30N4 -10 A, 48 V, három fázis</p> <p>1100 W esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1100 W esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1100 W esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1100 W esetén LXM05AD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>1100 W esetén LXM05BD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>1100 W esetén LXM05CD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>1300 W esetén LXM15LD28M3, 230 V, három fázis</p> <p>1700 W esetén LXM15LD17N4, 230 V, három fázis</p> <p>1700 W esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis</p> <p>1800 W esetén LXM05AD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>1800 W esetén LXM05BD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>1800 W esetén LXM05CD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>2000 W esetén LXM15MD28N4, 400 V, három fázis</p> <p>2000 W esetén LXM15MD40N4, 400 V, három fázis</p> <p>2200 W esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis</p> <p>2200 W esetén LXM15MD28N4, 48 V, három fázis</p> <p>2200 W esetén LXM15MD40N4, 48 V, három fázis</p> <p>2300 W esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis</p>

Névleges nyomaték	<p>6,3 N.M esetén LXM32.D30N4 -10 A, 400 V, három fázis</p> <p>6,3 N.M esetén LXM32.D30N4 -10 A, 48 V, három fázis</p> <p>3,7 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis</p> <p>6,73 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>6,73 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>6,73 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>4,6 N.M esetén LXM15MD28N4, 48 V, három fázis</p> <p>4,6 N.M esetén LXM15MD40N4, 48 V, három fázis</p> <p>4,7 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis</p> <p>5 N.M esetén LXM15MD28N4, 400 V, három fázis</p> <p>5 N.M esetén LXM15MD40N4, 400 V, három fázis</p> <p>5,7 N.M esetén LXM05AD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>5,7 N.M esetén LXM05BD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>5,7 N.M esetén LXM05CD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>6 N.M esetén LXM15LD17N4, 230 V, három fázis</p> <p>6 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis</p> <p>6,3 N.M esetén LXM15LD28M3, 230 V, három fázis</p> <p>6,73 N.M esetén LXM05AD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>6,73 N.M esetén LXM05BD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>6,73 N.m esetén LXM05CD42M3X, 200...480 V, három fázis</p>
Névleges sebesség	<p>3000 rpm esetén LXM32.D30N4 -10 A, 400 V, három fázis</p> <p>4000 rpm esetén LXM32.D30N4 -10 A, 48 V, három fázis</p> <p>4500 rpm esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis</p> <p>6000 rpm esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis</p> <p>1500 rpm esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1500 rpm esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1500 rpm esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1500 rpm esetén LXM05AD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>1500 rpm esetén LXM05BD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>1500 rpm esetén LXM05CD42M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>2000 rpm esetén LXM15LD28M3, 230 V, három fázis</p> <p>2500 rpm esetén LXM15LD17N4, 230 V, három fázis</p> <p>2500 rpm esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis</p> <p>3000 rpm esetén LXM05AD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>3000 rpm esetén LXM05BD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>3000 rpm esetén LXM05CD34N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>4000 rpm esetén LXM15MD28N4, 400 V, három fázis</p> <p>4000 rpm esetén LXM15MD40N4, 400 V, három fázis</p> <p>4500 rpm esetén LXM15MD28N4, 48 V, három fázis</p> <p>4500 rpm esetén LXM15MD40N4, 48 V, három fázis</p>

Termékkompatibilitás	LXM05AD28M2 -200...240 V egyfázisú LXM05BD28M2 -200...240 V egyfázisú LXM05CD28M2 -200...240 V egyfázisú LXM15LD21M3 -230 V három fázis LXM05AD42M3X -200...240 V három fázis LXM05BD42M3X -200...240 V három fázis LXM05CD42M3X -200...240 V három fázis LXM15LD17N4 -230 V három fázis LXM15LD17N4 -400 V három fázis LXM15LD17N4 -480 V három fázis LXM15LD28M3 -230 V három fázis LXM05AD34N4 -380...480 V három fázis LXM05BD34N4 -380...480 V három fázis LXM05CD34N4 -380...480 V három fázis LXM15MD28N4 -400 V három fázis LXM15MD28N4 -480 V három fázis LXM15MD40N4 -400 V három fázis LXM15MD40N4 -480 V három fázis LXM32.D30N4 -400 V három fázis LXM32.D30N4 -480 V három fázis
Tengelyvég	Leágazásmentes
IP védettségi szint	IP51 szabványos slave-ek
Sebesség visszacsatolás felbontás	131072 pont/ford
Tartó fék	Nincs
Rögzítés	Közbenő tartó 2-ajtós szekrényben
Elektromos csatlakozás	Csavaros-szorítós kapcsok

## Kiegészítő jellemzők





Termékcsalád kompatibilitása	Lexium 15 Lexium 32i Lexium 15 mozgásvezérlés
Supply voltage max	48 V
Fázisok hálózatszáma	Három fázis
Állandó statikus áram	6,6 A
Maximum continuous power	3,14 W
Maximális áram Irms	28,3 A esetén LXM15LD21M3 28,3 A esetén LXM15LD28M3 28,3 A esetén LXM15LD17N4 28,3 A esetén LXM15MD28N4 28,3 A esetén LXM15MD40N4 28,3 A esetén LXM05AD28M2 28,3 A esetén LXM05AD42M3X 28,3 A esetén LXM05AD34N4 28,3 A esetén LXM05BD28M2 28,3 A esetén LXM05BD42M3X 28,3 A esetén LXM05BD34N4 28,3 A esetén LXM05CD28M2 28,3 A esetén LXM05CD42M3X 28,3 A esetén LXM05CD34N4 28,3 A esetén LXM32.D30N4
Maximális állandó áram	28,3 A
Kapcsolási frekvencia	8 kHz
Szekunder tengely	Szekunder tengelyvég nélkül
Tengelyátmérő	19 mm
Tengelyhossz	40 mm
Visszacsatolás típusa	Egymenetű SinCos Hiperface
Motor perem mérete	100 mm
Motorterek száma	3
Nyomatékállandó	1,22 N.m/A -120 °C
Vissza feszültség állandó	77 V/krpm -120 °C
Motorpólusok száma	8
Forgórész tehetetlenség	3,22 kg.cm <sup>2</sup>
Állórész-ellenállás	1,43 Ohm -20 °C
Állórész-induktivitás	8,8 mH -20 °C
Állórész elektromos időállandó	6,15 ms -20 °C

Maximális radiális erő Fr	1050 N -1000 rpm 660 N -4000 rpm 730 N -3000 rpm 830 N -2000 rpm
Maximális tengelyirányú erő Fa	0,2 x Fr
Hűtés típusa	Semleges áramvezetés
Hosszúság	240,5 mm
Gallér központ átmérője	95 mm
Gallér központ mélysége	3,5 mm
Szerelőlyukak száma	4
Szerelőlyukak átmérője	9 mm
Szerelőlyukak körátmérője	115 mm
Nettó súly	7,4 kg

### Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	21 cm
1. csomag szélessége	18,2 cm
1. csomag hossza	57 cm
1. csomag súlya	8,471 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 2. csomagban	6
2. csomag magassága	77 cm
2. csomag szélessége	80 cm
2. csomag hossza	60 cm
2. csomag súlya	59,326 kg

### Kínálat fenntarthatósága

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