

BSH1002P01A1A

Lexium BSH szervomotor, 100 mm, max 1700 W, 5,8 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 | 4,5 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú 3,4 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis 3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis 3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis 5,8 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis 5,8 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis 5,8 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú 5,5 N.M esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú 5,5 N.M esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis 5,5 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú 5,8 N.M esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis 5,8 N.m esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis |
| Csúcsslassulási nyomaték | 9,39 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú 5,6 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 8 N.M esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis 8 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis 8 N.M esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis 12,13 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis 12,13 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis 14,79 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis 11,23 N.M esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis 13,92 N.M esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis 16 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú 11,23 N.M esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis 13,92 N.M esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis 16 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú 11,23 N.M esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis 13,92 N.M esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis 16 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú 18,3 N.M esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis 18,3 N.m esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis |

| | |
|--------------------------------|---|
| Névleges kimeneti teljesítmény | <p>950 W esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú</p> <p>950 W esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis</p> <p>780 W esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>780 W esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>780 W esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>1400 W esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>1400 W esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>1400 W esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>1600 W esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis</p> <p>1700 W esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis</p> <p>1950 W esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis</p> <p>2150 W esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis</p> <p>780 W esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>780 W esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>780 W esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>840 W esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis</p> <p>890 W esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis</p> <p>1700 W esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis</p> <p>1700 W esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis</p> |
| Névleges nyomaték | <p>4,5 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú</p> <p>4,96 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>4,96 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>4,96 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú</p> <p>3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis</p> <p>3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis</p> <p>3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis</p> <p>3,4 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis</p> <p>3,7 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis</p> <p>4 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis</p> <p>4,4 N.M esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>4,4 N.M esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>4,4 N.M esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis</p> <p>4,96 N.M esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>4,96 N.M esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>4,96 N.M esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis</p> <p>5,8 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis</p> <p>4 N.M esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis</p> <p>4 N.m esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Névleges sebesség | 3000 rpm esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis 3000 rpm esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis 1500 rpm esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis 1500 rpm esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis 1500 rpm esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis 4500 rpm esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis 6000 rpm esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis 4000 rpm esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis 4000 rpm esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis 1500 rpm esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú 1500 rpm esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú 1500 rpm esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú 2000 rpm esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú 2000 rpm esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis 2500 rpm esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis 2500 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis 4000 rpm esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis 5000 rpm esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis |
| Termékkompatibilitás | LXM05AD28M2 -200...240 V egyfázisú LXM05BD28M2 -200...240 V egyfázisú LXM05CD28M2 -200...240 V egyfázisú LXM15LD21M3 -230 V egyfázisú LXM15LD13M3 -230 V három fázis LXM15LD10N4 -400 V három fázis LXM05AD17M3X -200...240 V három fázis LXM05BD17M3X -200...240 V három fázis LXM05CD17M3X -200...240 V három fázis LXM15LD10N4 -230 V három fázis LXM15LD10N4 -480 V három fázis LXM15LD21M3 -230 V három fázis LXM05AD22N4 -380...480 V három fázis LXM05BD22N4 -380...480 V három fázis LXM05CD22N4 -380...480 V három fázis LXM15LD17N4 -400 V három fázis LXM15LD17N4 -480 V három fázis LXM32.D18N4 -400 V három fázis LXM32.D18N4 -480 V három fázis |
| Tengelyvég | Leágazásmentes |
| IP védettség 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 Lexium 15 mozgásvezérlés |
| Supply voltage max | 48 V |
| Fázisok hálózatszám | Három fázis |
| Állandó statikus áram | 4,8 A |
| Maximum continuous power | 2,51 W |

| | |
|--------------------------------|---|
| Maximális áram Irms | 17,1 A esetén LXM15LD13M3 17,1 A esetén LXM15LD21M3 17,1 A esetén LXM15LD10N4 17,1 A esetén LXM15LD17N4 17,1 A esetén LXM05AD28M2 17,1 A esetén LXM05AD17M3X 17,1 A esetén LXM05AD22N4 17,1 A esetén LXM05BD28M2 17,1 A esetén LXM05BD17M3X 17,1 A esetén LXM05BD22N4 17,1 A esetén LXM05CD28M2 17,1 A esetén LXM05CD17M3X 17,1 A esetén LXM05CD22N4 17,1 A esetén LXM32.D18N4 |
| Maximális állandó áram | 17,1 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 | 2 |
| Nyomatékállandó | 1,21 N.m/A -120 °C |
| Vissza feszültség állandó | 77 V/krpm -120 °C |
| Motorpólusok száma | 8 |
| Forgórész tehetetlenség | 2,31 kg.cm ² |
| Állórész-ellenállás | 2,4 Ohm -20 °C |
| Állórész-induktivitás | 12,7 mH -20 °C |
| Állórész elektromos időállandó | 5,29 ms -20 °C |
| Maximális radiális erő Fr | 620 N -4000 rpm 690 N -3000 rpm 790 N -2000 rpm 990 N -1000 rpm |
| Maximális tengelyirányú erő Fa | 0,2 x Fr |
| Hűtés típusa | Semleges áramvezetés |
| Hosszúság | 204,5 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 | 5,9 kg |

Csomagolási egység

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 15,4 cm |
| 1. csomag szélessége | 16,3 cm |
| 1. csomag hossza | 40,7 cm |
| 1. csomag súlya | 5,8 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 |

| | |
|--------------------|---|
| Körköröségi 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 |
|----------|-----------|