

# BSH1002P12F1A

Lexium BSH szervomotor, 100 mm, max 1700 W, 5,8 Nm, IP50, retesszel, fékkel, 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<br>3,4 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis<br>3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis<br>3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis<br>3,4 N.M esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis<br>5,8 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis<br>5,8 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis<br>5,8 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>5,5 N.M esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>5,5 N.M esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis<br>5,5 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>5,8 N.M esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis<br>5,8 N.m esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis             |
| Csúcsslassulási nyomaték      | 9,39 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú<br>5,6 N.M esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis<br>8 N.M esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis<br>8 N.M esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis<br>8 N.M esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis<br>12,13 N.M esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis<br>12,13 N.M esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis<br>14,79 N.M esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis<br>11,23 N.M esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>13,92 N.M esetén LXM05AD22N4, 380...480 V, három fázis<br>16 N.M esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>11,23 N.M esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>13,92 N.M esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis<br>16 N.M esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>11,23 N.M esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>13,92 N.M esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis<br>16 N.M esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>18,3 N.M esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis<br>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<br>3000 rpm esetén LXM05BD22N4, 380...480 V, három fázis<br>3000 rpm esetén LXM05CD22N4, 380...480 V, három fázis<br>1500 rpm esetén LXM05AD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>1500 rpm esetén LXM05BD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>1500 rpm esetén LXM05CD17M3X, 200...480 V, három fázis<br>4500 rpm esetén LXM15LD10N4, 400 V, három fázis<br>6000 rpm esetén LXM15LD10N4, 48 V, három fázis<br>4000 rpm esetén LXM32.D18N4 -6 A, 400 V, három fázis<br>4000 rpm esetén LXM32.D18N4 -6 A, 48 V, három fázis<br>1500 rpm esetén LXM05AD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>1500 rpm esetén LXM05BD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>1500 rpm esetén LXM05CD28M2, 200...480 V, egyfázisú<br>2000 rpm esetén LXM15LD21M3, 230 V, egyfázisú<br>2000 rpm esetén LXM15LD21M3, 230 V, három fázis<br>2500 rpm esetén LXM15LD10N4, 230 V, három fázis<br>2500 rpm esetén LXM15LD13M3, 230 V, három fázis<br>4000 rpm esetén LXM15LD17N4, 400 V, három fázis<br>5000 rpm esetén LXM15LD17N4, 48 V, három fázis |
| Termékkompatibilitás              | LXM05AD28M2 -200...240 V egyfázisú<br>LXM05BD28M2 -200...240 V egyfázisú<br>LXM05CD28M2 -200...240 V egyfázisú<br>LXM15LD21M3 -230 V egyfázisú<br>LXM15LD13M3 -230 V három fázis<br>LXM15LD10N4 -400 V három fázis<br>LXM05AD17M3X -200...240 V három fázis<br>LXM05BD17M3X -200...240 V három fázis<br>LXM05CD17M3X -200...240 V három fázis<br>LXM15LD10N4 -230 V három fázis<br>LXM15LD10N4 -480 V három fázis<br>LXM15LD21M3 -230 V három fázis<br>LXM05AD22N4 -380...480 V három fázis<br>LXM05BD22N4 -380...480 V három fázis<br>LXM05CD22N4 -380...480 V három fázis<br>LXM15LD17N4 -400 V három fázis<br>LXM15LD17N4 -480 V három fázis<br>LXM32.D18N4 -400 V három fázis<br>LXM32.D18N4 -480 V három fázis   |
| Tengelyvég                        | Ékelt   |
| IP védettség szint                | IP51 szabványos slave-ek  |
| Sebesség visszacsatolás felbontás | 131072 pont/ford x 4096 fordulat  |
| Tartó fék                         | Van   |
| Rögzítés                          | Közbenső tartó 2-ajtós szekrényben  |
| Elektromos csatlakozás            | Egyenes csatlakozó (hüvely)   |

## Kiegészítő jellemzők

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Termékcsalád kompatibilitása | Lexium 15<br>Lexium 32i<br>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<br>17,1 A esetén LXM15LD21M3<br>17,1 A esetén LXM15LD10N4<br>17,1 A esetén LXM15LD17N4<br>17,1 A esetén LXM05AD28M2<br>17,1 A esetén LXM05AD17M3X<br>17,1 A esetén LXM05AD22N4<br>17,1 A esetén LXM05BD28M2<br>17,1 A esetén LXM05BD17M3X<br>17,1 A esetén LXM05BD22N4<br>17,1 A esetén LXM05CD28M2<br>17,1 A esetén LXM05CD17M3X<br>17,1 A esetén LXM05CD22N4<br>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   |
| Billentő szélesség             | 30 mm   |
| Visszacsatolás típusa          | Többszenes SinCos Hiperface   |
| Tartó nyomaték                 | 9 N.m lyuk  |
| 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        | 2,928 kg.cm <sup>2</sup>  |
| 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<br>690 N -3000 rpm<br>790 N -2000 rpm<br>990 N -1000 rpm  |
| Maximális tengelyirányú erő Fa | 0,2 x Fr  |
| Fékbehúzó teljesítmény         | 18 W  |
| Hűtés típusa                   | Semleges áramvezetés  |
| Hosszúság                      | 235,5 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                     | 6,3 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                     | 6,45 kg |

## Kínálat fenntarthatósága

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék  |
| REACH rendelet                | <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>   |
| EU RoHS irányelv              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)   |
| Higanymentes                  | Igen  |
| Kínai RoHS rendelet           | <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>  |
| RoHS korlátozás alóli kivétel | <a href="#">Igen</a>  |
| Környezetvédelmi közzététel   | <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|