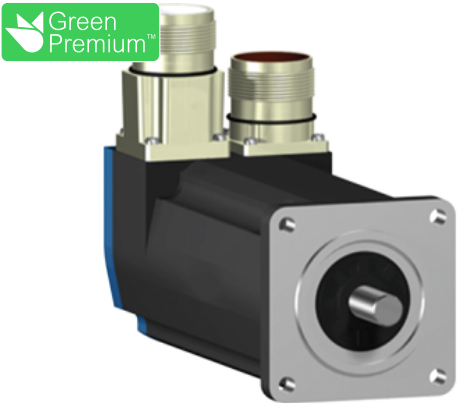


# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik  
AC BSH, 0.9 N.m, 6000 obr/  
min, wał wpustowy, bez hamulca  
trzymającego, IP50

BSH0552T11A1A

## Parametry podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu lub komponentu     | Serwonapęd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skrócona nazwa urządzenia       | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 9000 obr/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ciągły moment                   | 0,8 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 115 V, jednofazowy<br>0,8 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>0,9 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>0,9 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>0,9 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy<br>0,77 N.m dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05BD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05CD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy          |
| Szczytowy moment utyku          | 1,9 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 115 V, jednofazowy<br>2,5 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy<br>1,5 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>1,31 N.m dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy<br>1,77 N.m dla LXM05AD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>1,77 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>2,7 N.m dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>1,77 N.m dla LXM05BD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>1,77 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>2,7 N.m dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>1,77 N.m dla LXM05CD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>1,77 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>2,7 N.m dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>1,5 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy<br>1,77 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,77 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>1,77 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy |
| Znamionowa moc wyjściowa        | 250 W dla LXM32.U90M2 w 3 A, 115 V, jednofazowy<br>450 W dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy<br>240 W dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy<br>250 W dla LXM05AD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>250 W dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>250 W dla LXM05BD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>250 W dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>250 W dla LXM05CD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>250 W dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>450 W dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>450 W dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>450 W dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>450 W dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>450 W dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>450 W dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>450 W dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>570 W dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy                                             |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment znamionowy                            | 0,77 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 115 V, jednofazowy<br>0,74 N.m dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy<br>0,72 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy<br>0,77 N.m dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05BD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05CD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>0,9 N.m dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>0,68 N.m dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy<br>0,9 N.m dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>0,9 N.m dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>0,9 N.m dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy                                                                                                  |
| Prędkość znamionowa                          | 3000 obr./min dla LXM32.U90M2 w 3 A, 115 V, jednofazowy<br>6000 obr./min dla LXM32.U90M2 w 3 A, 230 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05AD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05BD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05CD10F1, 110...120 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05CU70M2, 200...240 V, jednofazowy<br>6000 obr./min dla LXM05AD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>6000 obr./min dla LXM05BD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>6000 obr./min dla LXM05CD10M2, 200...240 V, jednofazowy<br>6000 obr./min dla LXM05AD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>6000 obr./min dla LXM05BD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>6000 obr./min dla LXM05CD10M3X, 200...240 V, trzy fazy<br>8000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM05AD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05BD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM05CD17F1, 110...120 V, jednofazowy<br>6000 obr./min dla LXM15LD13M3, 230 V, jednofazowy |
| Zgodność produktu                            | LXM05AD10F1 w 110...120 V jednofazowy<br>LXM05AD10M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05AD17F1 w 110...120 V jednofazowy<br>LXM05BD10F1 w 110...120 V jednofazowy<br>LXM05BD10M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05BD17F1 w 110...120 V jednofazowy<br>LXM05CD10F1 w 110...120 V jednofazowy<br>LXM05CD10M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM05CD17F1 w 110...120 V jednofazowy<br>LXM05CU70M2 w 200...240 V jednofazowy<br>LXM15LD13M3 w 230 V jednofazowy<br>LXM32.U90M2 w 115 V jednofazowy<br>LXM32.U90M2 w 230 V jednofazowy<br>LXM05AD10M3X w 200...240 V trzy fazy<br>LXM05BD10M3X w 200...240 V trzy fazy<br>LXM05CD10M3X w 200...240 V trzy fazy<br>LXM15LD13M3 w 230 V trzy fazy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Koniec wału                                  | Z wpustem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony IP                           | IP50 STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punktów/obrót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hamulec trzymania                            | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza proste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy            | Lexium 05<br>Lexium 32<br>Lexium 15                                                                                                                                                                                  |
| Supply voltage max       | 480 V                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość faz w sieci        | Trzy fazy                                                                                                                                                                                                            |
| Ciągły prąd zwarciovwy   | 2,2 A                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum continuous power | 0,67 W                                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalny prąd Irms     | 6 A dla LXM32.U90M2 w 115 V<br>8,8 A dla LXM32.U90M2 w 230 V<br>10,3 A dla LXM15LD13M3<br>8,8 A dla LXM05AD10F1<br>8,8 A dla LXM05AD17F1<br>8,8 A dla LXM05CU70M2<br>8,8 A dla LXM05AD10M2<br>8,8 A dla LXM05AD10M3X |

|                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 8,8 A dla LXM05BD10F1<br>8,8 A dla LXM05BD17F1<br>8,8 A dla LXM05BD10M2<br>8,8 A dla LXM05BD10M3X<br>8,8 A dla LXM05CD10F1<br>8,8 A dla LXM05CD17F1<br>8,8 A dla LXM05CD10M2<br>8,8 A dla LXM05CD10M3X |
| Maks. prąd ciągły                     | 8,8 A                                                                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość przełączania            | 8 kHz                                                                                                                                                                                                  |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                                                                                                                                                                                |
| Średnica wału                         | 9 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Długość wału                          | 20 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość klucza                      | 12 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Jednoobrotowy SinCos Hiperface                                                                                                                                                                         |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 55 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                                                                                                                                                                                                      |
| Stała momentu                         | 0,36 N.m/A w 120 °C                                                                                                                                                                                    |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 22 V/Kobr/min w 120 °C                                                                                                                                                                                 |
| Liczba biegunów silnika               | 6                                                                                                                                                                                                      |
| Inercja wirnika                       | 0,096 kg.cm²                                                                                                                                                                                           |
| Rezystancja stojana                   | 5,2 om w 20 °C                                                                                                                                                                                         |
| Indukcyjność stojana                  | 10,6 mH w 20 °C                                                                                                                                                                                        |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 2,04 ms w 20 °C                                                                                                                                                                                        |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 190 N w 7000 obr/min<br>190 N w 8000 obr/min<br>200 N w 6000 obr/min<br>220 N w 5000 obr/min<br>230 N w 4000 obr/min<br>260 N w 3000 obr/min<br>290 N w 2000 obr/min<br>370 N w 1000 obr/min           |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                                                                                                                                                                                    |
| Długość                               | 154,4 mm                                                                                                                                                                                               |
| Średnica kołnierza centrującego       | 40 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 2 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                                                                                                                                                                                      |
| Średnica otworów montażowych          | 5,5 mm<br><br>63 mm                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                         | 1,5 kg                                                                                                                                                                                                 |

Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 12,3 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 12,8 cm |
| Długość opakowania 1           | 37,7 cm |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Waga opakowania 1 | 1,1 kg |
|-------------------|--------|

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu BSH0552T11A1A

## Dimensions Drawings

## 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 | 154.5             | 181            |

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 | 6.08              | 7.12           |

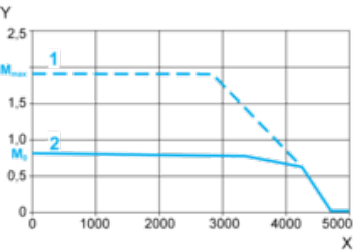
# Arkusz danych produktu    BSH0552T11A1A

## Performance Curves

### 115 V Single-Phase Supply Voltage

#### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

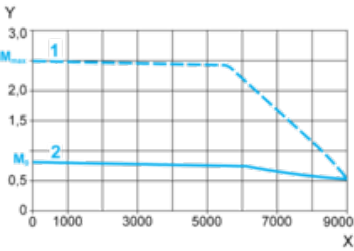
# Arkusz danych produktu    BSH0552T11A1A

## Performance Curves

### 230 V Single-Phase Supply Voltage

#### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

#### Zalecane zamienniki