



## Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd   |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH  |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 8000 obr/min   |
| Ciągły moment                                | 1,2 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>1,2 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>1,4 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>1,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy                         |
| Szczytowy moment utyku                       | 4,2 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>4,2 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>4,2 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>4,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy                         |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 350 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>350 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy                                 |
| Moment znamionowy                            | 1,1 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>1,1 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>1,3 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>1,3 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy                         |
| Prędkość znamionowa                          | 3000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy<br>5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy<br>5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.U60N4 w 400...480 V trzy fazy<br>LXM32.D12N4 w 400...480 V trzy fazy   |
| Koniec wału                                  | Z wpustem  |
| Stopień ochrony IP                           | IP54 STANDARD  |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 32 768 punktów/obrót   |
| Hamulec trzymania                            | Bez  |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową   |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe   |

## Parametry uzupełniające





|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Zgodność gamy                      | Lexium 32                                  |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 480 V                                      |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy                                  |
| Ciągły prąd zwarciovowy            | 1,78 A                                     |
| Moc ciągła                         | 1,05 W                                     |
| Maksymalny prąd Irms               | 6 A dla LXM32.U60N4<br>6 A dla LXM32.D12N4 |
| Maks. prąd ciągły                  | 5,97 A                                     |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału                    |
| Średnica wału                      | 11 mm                                      |
| Długość wału                       | 23 mm                                      |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Szerokość klucza                      | 18 mm  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Jednoobrotowy SinCos Hiperface   |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 70 mm  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 1  |
| Stała momentu                         | 0,79 N.m/A w 120 °C  |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 50,72 V/Kobr/min w 120 °C  |
| Liczba biegunów silnika               | 10   |
| Inercja wirnika                       | 0,59 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Rezystancja stojana                   | 8,3 om w 20 °C   |
| Indukcyjność stojana                  | 23,4 mH w 20 °C  |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 2,8 ms w 20 °C   |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 660 N w 1000 obr/min<br>520 N w 2000 obr/min<br>460 N w 3000 obr/min<br>410 N w 4000 obr/min<br>380 N w 5000 obr/min<br>360 N w 6000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr   |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna  |
| Długość                               | 122 mm   |
| Średnica kołnierza centrującego       | 60 mm  |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 2,5 mm   |
| Liczba otworów montażowych            | 4  |
| Średnica otworów montażowych          | 5,5 mm   |
| Średnica otworów montażowych          | 82 mm  |
| Masa produktu                         | 1,6 kg   |

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 11,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 19,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,179 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 24        |
| Wysokość opakowania 2          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 61,444 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)   |
| 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>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| 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 months |
|-----------|-----------|

---

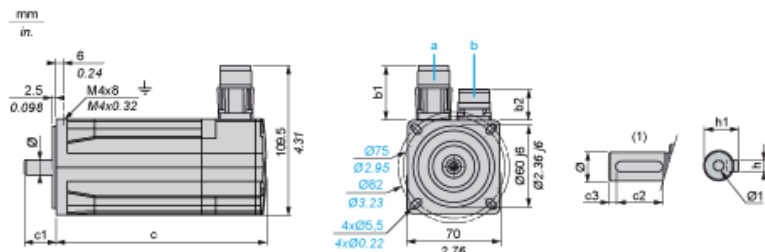
# Karta danych technicznych BMH0701P16A2A

## produktu

### Dimensions Drawings

### Servo Motors Dimensions

#### Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | c3  | h    | h1                                  | Ø     | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|----|----|-----|------|-------------------------------------|-------|---------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |    |    |     |      |                                     |       |               |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 122               | 161            | 23 | 18 | 2.5 | 4 h9 | 12.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub> | 11 k6 | M4 x 14       |

Dimensions in in.

| Straight connectors |    | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1   | c2   | c3   | h       | h1                                    | Ø       | Ø1 for screws |
|---------------------|----|-----------------------------|------|-------------------|----------------|------|------|------|---------|---------------------------------------|---------|---------------|
| b1                  | b2 | b1                          | b2   |                   |                |      |      |      |         |                                       |         |               |
| 1.55                | 1  | 1.55                        | 1.55 | 4.80              | 6.33           | 0.90 | 0.70 | 0.09 | 0.16 h9 | 0.49 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub> | 0.43 k6 | M4 x 0.55     |

# Karta danych technicznych produktu

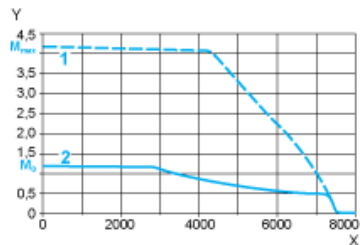
## Performance Curves

### BMH0701P16A2A

#### 400 V 3-Phase Supply Voltage

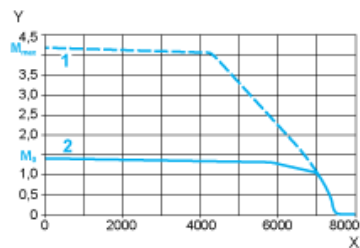
##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

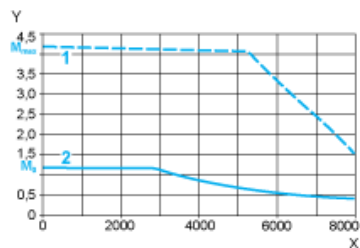


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

#### 480 V 3-Phase Supply Voltage

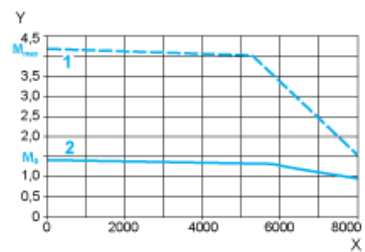
##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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