



## Parametry podstawowe

|  |   |
|--|---|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd  |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH   |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 8000 obr/min  |
| Ciągły moment                                | 3,4 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy<br>3,4 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy             |
| Szczytowy moment utyku                       | 8,7 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy<br>10,2 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy            |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 650 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy<br>900 W dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy                 |
| Moment znamionowy                            | 3,1 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy<br>2,9 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy             |
| Prędkość znamionowa                          | 2000 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D30M2 w 115 V jednofazowy<br>LXM32.D18M2 w 230 V jednofazowy  |
| Koniec wału                                  | Z wpustem   |
| Stopień ochrony IP                           | IP54 STANDARD   |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punkty/obrót x 4096 obrotów  |
| Hamulec trzymania                            | Z   |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową  |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza obrotowe kątowe  |

## Parametry uzupełniające




|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Zgodność gamy                      | Lexium 32                                      |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 240 V  |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy                                      |
| Ciągły prąd zwarciov               | 5,55 A   |
| Moc ciągła                         | 1,68 W   |
| Maksymalny prąd Irms               | 15 A dla LXM32.D30M2<br>17,8 A dla LXM32.D18M2 |
| Maks. prąd ciągły                  | 17,84 A  |
| Drugi wał                          | Bez drugiego końca wału                        |
| Średnica wału                      | 14 mm  |
| Długość wału                       | 30 mm  |
| Szerokość klucza                   | 20 mm  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego        | Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface          |
| Moment hamujący                    | 3 N.m hamulec trzymania                        |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Rozmiar kołnierza silnika             | 70 mm  |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 3  |
| Stała momentu                         | 0,61 N.m/A w 120 °C  |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 39,3 V/Kobr/min w 120 °C   |
| Liczba biegunów silnika               | 10   |
| Inercja wirnika                       | 1,78 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Rezystancja stojana                   | 1,32 om w 20 °C  |
| Indukcyjność stojana                  | 4,3 mH w 20 °C   |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 3,3 ms w 20 °C   |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 730 N w 1000 obr/min<br>580 N w 2000 obr/min<br>510 N w 3000 obr/min<br>460 N w 4000 obr/min<br>430 N w 5000 obr/min<br>400 N w 6000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 0,2 x Fr   |
| Moc hamowania                         | 7 W  |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna  |
| Długość                               | 225 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                         | 4 kg   |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 11,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 3,2 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 |
|-----------|-----------|

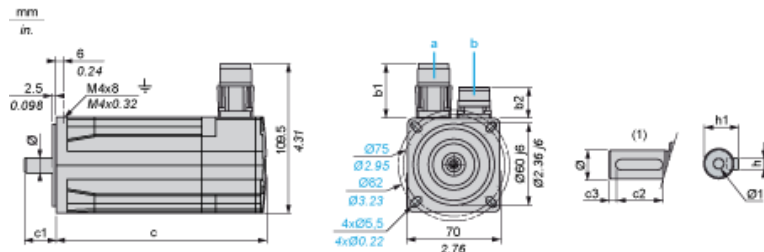
# Karta danych technicznych BMH0703T12F2A

## 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 | 186               | 225            | 30 | 20 | 5  | 5 h9 | 16 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub> | 14 k6 | M5 x 17       |

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 | 7.32              | 8.85           | 1.18 | 0.78 | 0.19 | 0.20 h9 | 0.63 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub> | 0.55 k6 | M5 x 0.67     |

# Karta danych technicznych BMH0703T12F2A

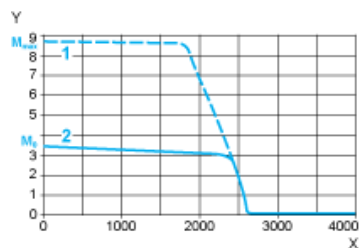
## produktu

### Performance Curves

#### 115 V Single-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

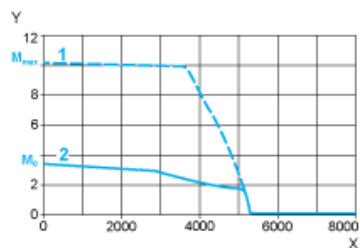


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

#### 230 V Single-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



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