



Parametry podstawowe

| | |
|--|---|
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |
| Skrócona nazwa urządzenia | BMH |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 6000 obr/min |
| Ciągły moment | 3,4 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 3,4 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Szczytowy moment utyku | 8,9 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 10,2 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Znamionowa moc wyjściowa | 700 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 900 W dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Moment znamionowy | 3,3 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 2,8 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 3000 obr./min dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Zgodność produktu | LXM32.D30M2 w 115 V jednofazowy LXM32.D18M2 w 230 V jednofazowy |
| Koniec wału | Z wpustem |
| Stopień ochrony IP | IP54 STANDARD |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 32 768 punktów/obrót |
| 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 zwarciovowy | 5,11 A |
| Moc ciągła | 1,74 W |
| Maksymalny prąd Irms | 15 A dla LXM32.D30M2 19,4 A dla LXM32.D18M2 |
| Maks. prąd ciągły | 19,38 A |
| Drugi wał | Bez drugiego końca wału |
| Średnica wału | 19 mm |
| Długość wału | 40 mm |
| Szerokość klucza | 30 mm |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego | Jednoobrotowy SinCos Hiperface |
| Moment hamujący | 5,5 N.m hamulec trzymania |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rozmiar kołnierza silnika | 100 mm |
| Liczba warstw uzwojeń silnika | 1 |
| Stała momentu | 0,67 N.m/A w 120 °C |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 43,3 V/Kobr/min w 120 °C |
| Liczba biegunów silnika | 10 |
| Inercja wirnika | 3,68 kg.cm ² |
| Rezystancja stojana | 1,19 om w 20 °C |
| Indukcyjność stojana | 5,3 mH w 20 °C |
| Elektryczna stała czasowa stojana | 4,5 ms w 20 °C |
| Maksymalna siła promieniowa Fr | 900 N w 1000 obr/min 720 N w 2000 obr/min 630 N w 3000 obr/min 570 N w 4000 obr/min 530 N w 5000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa | 0,2 x Fr |
| Moc hamowania | 12 W |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| Długość | 170,3 mm |
| Średnica kołnierza centrującego | 95 mm |
| Głębokość kołnierza centrującego | 3,5 mm |
| Liczba otworów montażowych | 4 |
| Średnica otworów montażowych | 9 mm |
| Średnica otworów montażowych | 115 mm |
| Masa produktu | 4,8 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 22,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 5,1 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| 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 BMH1001T16F2A

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)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 128 | 170 |

Dimensions in in.

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 5.03 | 6.69 |

Karta danych technicznych produktu

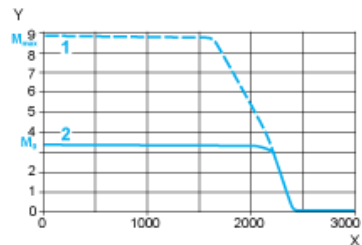
Performance Curves

BMH1001T16F2A

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

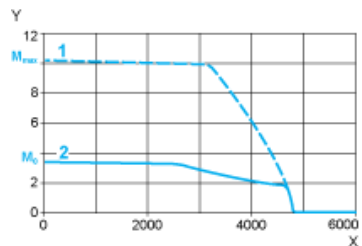


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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