

Parametry podstawowe

| | |
|--|--|
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |
| Skrócona nazwa urządzenia | BMH |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 6000 obr/min |
| Ciągły moment | 3,3 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 3,3 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 3,4 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 3,4 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy |
| Szczytowy moment utyku | 10,8 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 10,8 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 10,8 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy |
| Znamionowa moc wyjściowa | 800 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 800 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 1300 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 1300 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy |
| Moment znamionowy | 1,9 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 1,9 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 3,1 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 3,1 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy |
| Prędkość znamionowa | 4000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu | LXM32.D12N4 w 400...480 V trzy fazy LXM32.D18N4 w 400...480 V trzy fazy |
| Koniec wału | Wał gładki |
| Stopień ochrony IP | IP54 STANDARD |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punkty/obrót x 4096 obrotów |
| Hamulec trzymania | Bez |
| Podstawa montażowa | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową |
| Połączenie elektryczne | Złącza proste |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------------|--|
| Zgodność gamy | Lexium 32 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 480 V |
| Ilość faz w sieci | Trzy fazy |
| Ciągły prąd zwarciov | 3,15 A |
| Moc ciągła | 1,76 W |
| Maksymalny prąd Irms | 11,9 A dla LXM32.D12N4 11,9 A dla LXM32.D18N4 |
| Maks. prąd ciągły | 11,93 A |
| Drugi wał | Bez drugiego końca wału |
| Średnica wału | 19 mm |
| Długość wału | 40 mm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego | Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface |
| Rozmiar kołnierza silnika | 100 mm |
| Liczba warstw uzwojeń silnika | 1 |
| Stała momentu | 1,1 N.m/A w 120 °C |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 70,3 V/Kobr/min w 120 °C |
| Liczba biegunów silnika | 10 |
| Inercja wirnika | 3,19 kg.cm ² |
| Rezystancja stojana | 3,1 om w 20 °C |
| Indukcyjność stojana | 13,9 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 |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| Długość | 128,6 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 | 3,34 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 20,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 22,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 3,64 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 BMH1001P02A1A

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

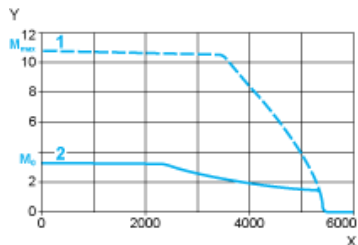
Performance Curves

BMH1001P02A1A

400 V 3-Phase Supply Voltage

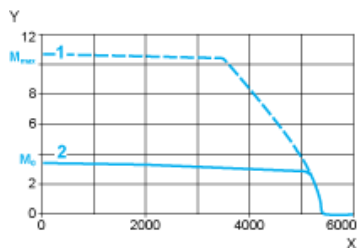
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

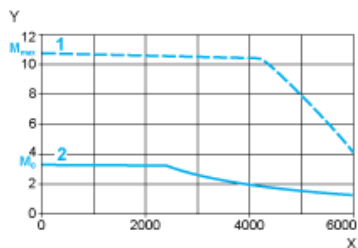


- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



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