



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 1,2 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,4 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 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 4,2 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 4,2 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 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 350 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 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 1,1 N.M dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,3 N.M dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 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 3000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu | LXM32.U60N4 w 400...480 V trzy fazy LXM32.D12N4 w 400...480 V trzy fazy |
| Koniec wału | Wał gładki |
| 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 proste |

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 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 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 ² |
| 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 520 N w 2000 obr/min 460 N w 3000 obr/min 410 N w 4000 obr/min 380 N w 5000 obr/min 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 | 11,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 2,012 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 BMH0701P06A1A

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 ⁺⁰ _{-0.13} | 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 ⁺⁰ _{-0.0051} | 0.43 k6 | M4 x 0.55 |

Karta danych technicznych produktu

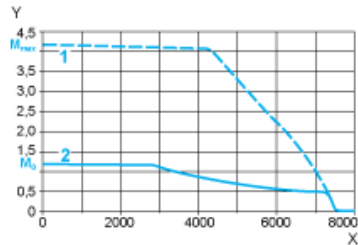
Performance Curves

BMH0701P06A1A

400 V 3-Phase Supply Voltage

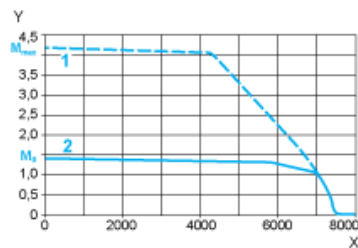
Torque/Speed Curves

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

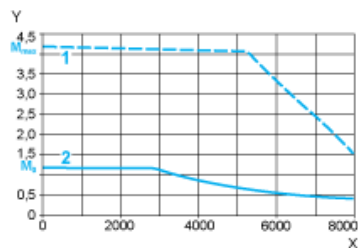


- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

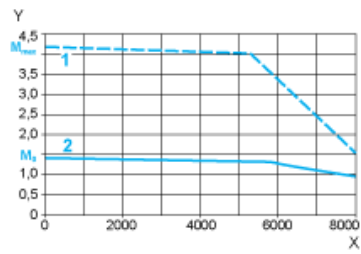
Torque/Speed Curves

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