



Parametry podstawowe

| | |
|--|---|
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |
| Skrócona nazwa urządzenia | BMH |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 8000 obr/min |
| Ciągły moment | 2,5 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 2,5 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Szczytowy moment utyku | 6,4 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 7,4 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Znamionowa moc wyjściowa | 600 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 900 W dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Moment znamionowy | 2,3 N.M dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 2,1 N.m dla LXM32.D18M2 w 6 A, 230 V, jednofazowy |
| Prędkość znamionowa | 2500 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 4000 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 proste |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------------|--|
| Zgodność gamy | Lexium 32 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 240 V |
| Ilość faz w sieci | Trzy fazy |
| Ciągły prąd zwarciovowy | 5,38 A |
| Moc ciągła | 1,51 W |
| Maksymalny prąd Irms | 15 A dla LXM32.D30M2 17,5 A dla LXM32.D18M2 |
| Maks. prąd ciągły | 17,71 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 |
| Moment hamujący | 3 N.m hamulec trzymania |





Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rozmiar kołnierza silnika | 70 mm |
| Liczba warstw uzwojeń silnika | 2 |
| Stała momentu | 0,46 N.m/A w 120 °C |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 29,6 V/Kobr/min w 120 °C |
| Liczba biegunów silnika | 10 |
| Inercja wirnika | 1,24 kg.cm ² |
| Rezystancja stojana | 1,15 om w 20 °C |
| Indukcyjność stojana | 3,6 mH w 20 °C |
| Elektryczna stała czasowa stojana | 3,1 ms w 20 °C |
| Maksymalna siła promieniowa Fr | 710 N w 1000 obr/min 560 N w 2000 obr/min 490 N w 3000 obr/min 450 N w 4000 obr/min 410 N w 5000 obr/min 390 N w 6000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa | 0,2 x Fr |
| Moc hamowania | 7 W |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| Długość | 193 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 | 3,3 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 11,000 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 20,000 cm |
| Długość opakowania 1 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 2,800 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S04 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 60,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 9,166 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

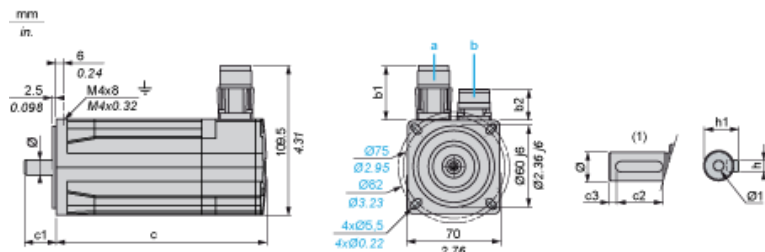
Karta danych technicznych BMH0702T16F1A

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 | 154 | 193 | 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 | 6.06 | 7.59 | 0.90 | 0.70 | 0.09 | 0.16 h9 | 0.49 ⁺⁰ _{-0.0051} | 0.43 k6 | M4 x 0.55 |

Karta danych technicznych BMH0702T16F1A

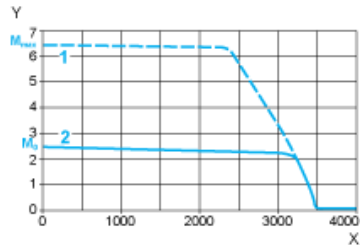
produktu

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

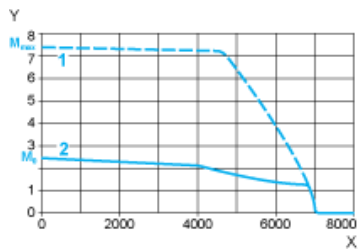


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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