



## Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd   |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH  |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 6000 obr/min   |
| Ciągły moment                                | 6,2 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy<br>6,2 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy             |
| Szczytowy moment utyku                       | 18,4 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy<br>18,4 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy           |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 1600 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy<br>1600 W dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy               |
| Moment znamionowy                            | 3,9 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy<br>3,9 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy             |
| Prędkość znamionowa                          | 4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy<br>4000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D18N4 w 400...480 V trzy fazy  |
| Koniec wału                                  | Z wpustem  |
| Stopień ochrony IP                           | IP54 STANDARD  |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 32 768 punktów/obrot x 4096 obrotów  |
| Hamulec trzymania                            | Z  |
| 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               | 5,04 A                                 |
| Moc ciągła                            | 2,36 W                                 |
| Maksymalny prąd Irms                  | 18 A dla LXM32.D18N4                   |
| Maks. prąd ciągły                     | 18,23 A                                |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                |
| Średnica wału                         | 19 mm                                  |
| Długość wału                          | 40 mm                                  |
| Szerokość klucza                      | 30 mm                                  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface |
| Moment hamujący                       | 5,5 N.m hamulec trzymania              |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 100 mm                                 |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                                      |
| Stała momentu                         | 1,2 N.m/A w 120 °C                     |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 77 V/Kobr/min w 120 °C                 |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                     |
| Inercja wirnika                       | 6,77 kg.cm <sup>2</sup>                |
| Rezystancja stojana                   | 1,51 om w 20 °C                        |


Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólny opis 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, ocenić 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.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Indukcyjność stojana              | 7,5 mH w 20 °C   |
| Elektryczna stała czasowa stojana | 5 ms w 20 °C   |
| Maksymalna siła promieniowa Fr    | 990 N w 1000 obr/min<br>790 N w 2000 obr/min<br>690 N w 3000 obr/min<br>620 N w 4000 obr/min<br>580 N w 5000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa         | 0,2 x Fr   |
| Moc hamowania                     | 12 W   |
| Rodzaj chłodzenia                 | Konwekcja naturalna  |
| Długość                           | 202,3 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                     | 6,4 kg   |

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 19,500 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 22,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 6,696 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 2         |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 40 cm     |
| Długość opakowania 2           | 60 cm     |
| Waga opakowania 2              | 14,042 kg |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 8         |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 80,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 60,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 64,168 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 BMH1002P17F1A

## 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 | 160               | 202            |

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 | 6.29              | 7.95           |

# Karta danych technicznych produktu

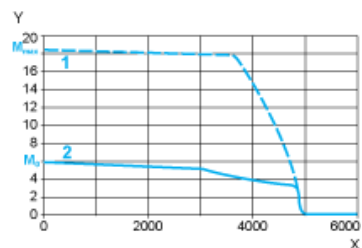
## Performance Curves

### BMH1002P17F1A

#### 400 V 3-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18N4 servo drive

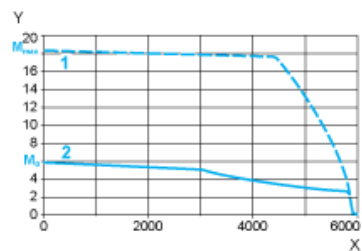


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

#### 480 V 3-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18N4 servo drive



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