



## Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	8000 obr/min
Ciągły moment	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	10,2 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 10,2 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	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	2,4 N.M dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 2,4 N.m dla LXM32.D18N4 w 6 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	5000 obr./min dla LXM32.D18N4 w 6 A, 400 V, trzy fazy 5000 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/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	3,91 A
Moc ciągła	1,68 W
Maksymalny prąd Irms	12,6 A dla LXM32.D18N4
Maks. prąd ciągły	12,57 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	14 mm
Długość wału	30 mm
Szerokość klucza	20 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Jednoobrotowy SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Stała momentu	0,87 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	55,8 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	1,67 kg.cm <sup>2</sup>
Rezystancja stojana	2,65 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	8,6 mH w 20 °C

Elektryczna stała czasowa stojana	3,2 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	730 N w 1000 obr/min 580 N w 2000 obr/min 510 N w 3000 obr/min 460 N w 4000 obr/min 430 N w 5000 obr/min 400 N w 6000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	186 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 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	2,2 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 BMH0703P16A1A

## 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	186	225	30	20	5	5 h9	16 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	14 k6	M5 x 17

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	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.55 k6	M5 x 0.67

# Karta danych technicznych BMH0703P16A1A

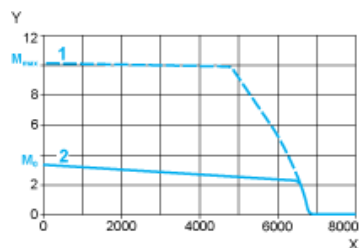
## produktu

### Performance Curves

#### 400 V 3-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

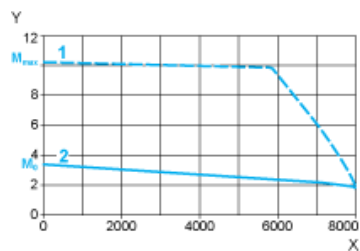


- X Speed in rpm  
Y Torque in Nm  
1 Peak torque  
2 Continuous torque

#### 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