



## 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	Wał gładki
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrót x 4096 obrotów
Hamulec trzymania	Z
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącza obrotowe kątowe

## 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
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Moment hamujący	3 N.m hamulec trzymania
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 <sup>2</sup>
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 cm
Szerokość opakowania 1	20 cm
Długość opakowania 1	40 cm
Waga opakowania 1	2,8 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
-----------	-----------

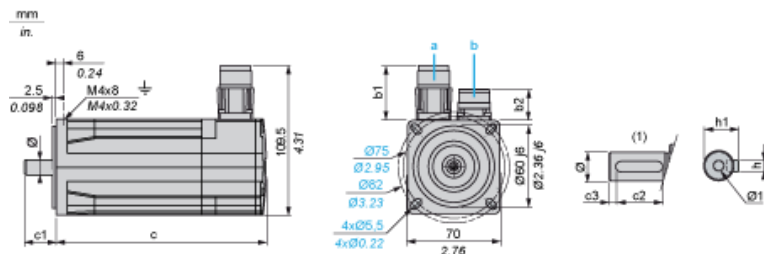
# Karta danych technicznych BMH0702T27F2A

## 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 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	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 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

# Karta danych technicznych produktu

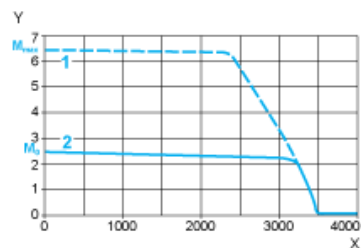
## Performance Curves

### BMH0702T27F2A

#### 115 V Single-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

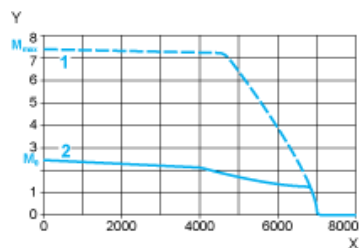


- X Speed in rpm  
Y Torque in Nm  
1 Peak torque  
2 Continuous torque

#### 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