

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 2.5 Nm, 8000 obr/min,
wał wpustowy, bez hamulca
trzymającego, IP54

BMH0702T16A1A

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	Bez
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
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	1,13 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
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	154 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	2,3 kg

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	2,0 kg
Wysokość dla opakowania 1	11,0 cm
Szerokość dla opakowania 1	20,0 cm
Długość dla opakowania 1	40,0 cm

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) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak

Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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

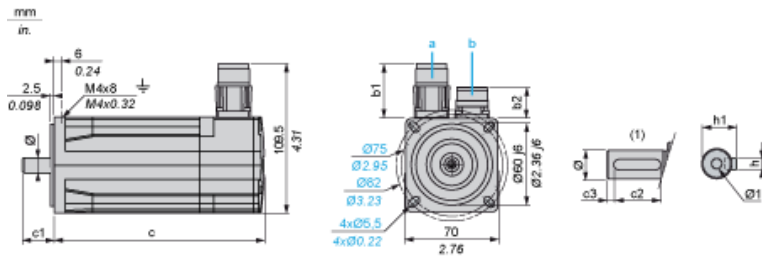
Gwarancja	18 months
------------------	-----------

Arkusz danych produktu **BMH0702T16A1A**

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 connect		Rotatable angled		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 connect		Rotatable angled		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

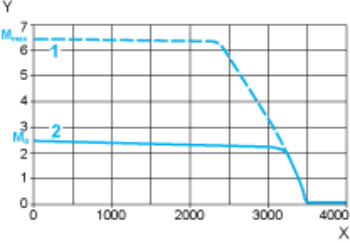
Arkusz danych produktu **BMH0702T16A1A**

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

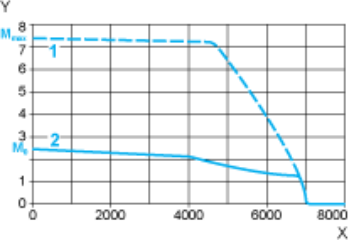
Arkusz danych produktu **BMH0702T16A1A**

Performance Curves

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