

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 6 Nm, 6000 obr/min, gładki
wał, bez hamulca trzymającego,
IP54

BMH1002T07A1A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	6000 obr/min
Ciągły moment	6 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 6 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy
Szczytowy moment utyku	10,3 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 18,4 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy
Znamionowa moc wyjściowa	750 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 1450 W dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy
Moment znamionowy	3,5 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 4,6 N.m dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy
Prędkość znamionowa	2000 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 115 V, jednofazowy 3000 obr./min dla LXM32.D30M2 w 10 A, 230 V, jednofazowy
Zgodność produktu	LXM32.D30M2 w 115 V jednofazowy LXM32.D30M2 w 230 V jednofazowy
Koniec wału	Wał gładki
Stopień ochrony IP	IP54 STANDARD
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obrot x 4096 obrotów
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	8,65 A
Moc ciągła	2,39 W
Maksymalny prąd Irms	15 A dla LXM32.D30M2 w 115 V 30 A dla LXM32.D30M2 w 230 V
Maks. prąd ciągły	30,24 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału

Średnica wału	19 mm
Długość wału	40 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Stała momentu	0,72 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	46,2 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	6,28 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,54 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	2,7 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	5 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	990 N w 1000 obr/min 790 N w 2000 obr/min 690 N w 3000 obr/min 620 N w 4000 obr/min 580 N w 5000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	160,6 mm
Średnica kołnierza centrującego	95 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	9 mm 115 mm
Masa produktu	4,92 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	22,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	40,0 cm
Waga opakowania 1	5,22 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) Europejska deklaracja 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
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

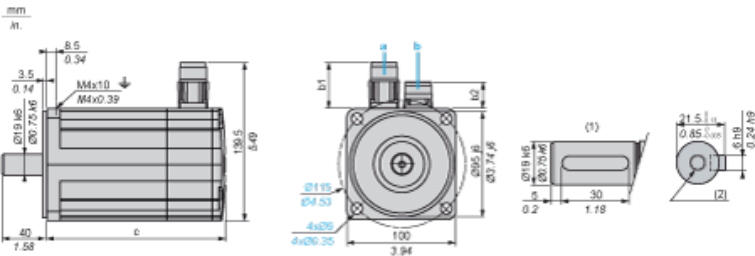
Arkusz danych produktu

BMH1002T07A1A

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

Arkusz danych produktu

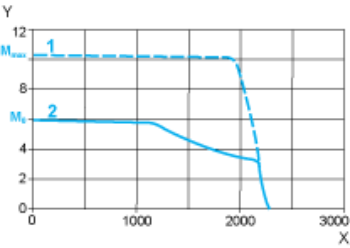
BMH1002T07A1A

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

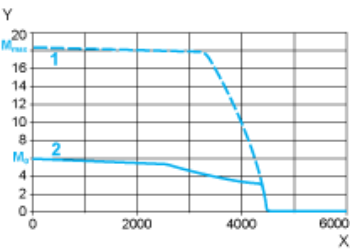
BMH1002T07A1A

Performance Curves

230 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

Zalecane zamienniki