

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, serwowalnik
BMH, 1.2 Nm, 8000 obr/min,
wał wpustowy, bez hamulca
trzymającego, IP65/IP67

BMH0701P37A1A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd
Skrócona nazwa urządzenia	BMH
Maksymalna prędkość mechaniczna	8000 obr/min
Ciągły moment	1,2 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 1,2 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 1,4 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Szczytowy moment utyku	4,2 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 4,2 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 4,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 4,2 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Znamionowa moc wyjściowa	350 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 350 W dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 700 W dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Moment znamionowy	1,1 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 1,1 N.m dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 1,3 N.m dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 400 V, trzy fazy 3000 obr./min dla LXM32.U60N4 w 1,5 A, 480 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 400 V, trzy fazy 5000 obr./min dla LXM32.D12N4 w 3 A, 480 V, trzy fazy
Zgodność produktu	LXM32.U60N4 w 400...480 V trzy fazy LXM32.D12N4 w 400...480 V trzy fazy
Koniec wału	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	32 768 punktów/obróć 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]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy

Ciągły prąd zwarciov	1,78 A
Moc ciągła	1,05 W
Maksymalny prąd Irms	6 A dla LXM32.U60N4 6 A dla LXM32.D12N4
Maks. prąd ciągły	5,97 A
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	11 mm
Długość wału	23 mm
Szerokość klucza	18 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Wielobrotowy enkoder SinCos Hiperface
Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Stała momentu	0,79 N.m/A w 120 °C
Stała powrotna siła elektromotoryczna	50,72 V/Kobr/min w 120 °C
Liczba biegunów silnika	10
Inercja wirnika	0,59 kg.cm²
Rezystancja stojana	8,3 om w 20 °C
Indukcyjność stojana	23,4 mH w 20 °C
Elektryczna stała czasowa stojana	2,8 ms w 20 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	660 N w 1000 obr/min 520 N w 2000 obr/min 460 N w 3000 obr/min 410 N w 4000 obr/min 380 N w 5000 obr/min 360 N w 6000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	122 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm 82 mm
Masa produktu	1,6 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	1,8 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 BMH0701P37A1A

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	122	161	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	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

Arkusz danych produktu **BMH0701P37A1A**

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

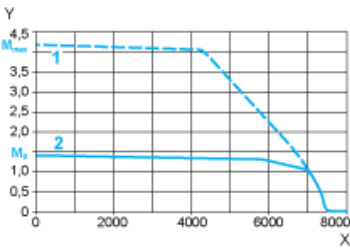
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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

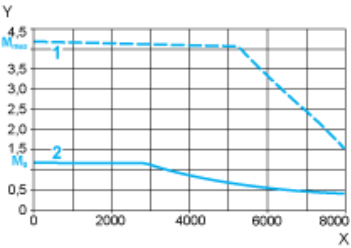
Arkusz danych produktu **BMH0701P37A1A**

Performance Curves

480 V 3-Phase Supply Voltage

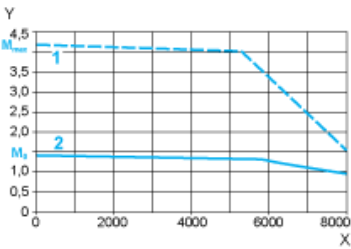
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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

Zalecane zamienniki