

BMH0701P06A2A

Lexium BMH 3-faset servomotor 70 mm uden
bremse og not 1,2 Nm og maks 8000 rpm
Nominel udgangseffekt 350W



Egenskaber

Produkttype	Servo motor
Enheds forkortelse	BMH
Maks. Mekanisk hastighed	8000 rpm
Vedblivende momentudfald	1,2 N.M til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 400 V, tre faset 1,2 N.M til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 480 V, tre faset 1,4 N.M til LXM32.D12N4 ved 3 A, 400 V, tre faset 1,4 N.m til LXM32.D12N4 ved 3 A, 480 V, tre faset
Største moment ved udfald	4,2 N.M til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 400 V, tre faset 4,2 N.M til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 480 V, tre faset 4,2 N.M til LXM32.D12N4 ved 3 A, 400 V, tre faset 4,2 N.m til LXM32.D12N4 ved 3 A, 480 V, tre faset
Nominel udgangseffekt	350 W til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 400 V, tre faset 350 W til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 480 V, tre faset 700 W til LXM32.D12N4 ved 3 A, 400 V, tre faset 700 W til LXM32.D12N4 ved 3 A, 480 V, tre faset
Nominel drejningsmoment	1,1 N.M til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 400 V, tre faset 1,1 N.M til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 480 V, tre faset 1,3 N.M til LXM32.D12N4 ved 3 A, 400 V, tre faset 1,3 N.m til LXM32.D12N4 ved 3 A, 480 V, tre faset
Nominel hastighed	3000 rpm til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 400 V, tre faset 3000 rpm til LXM32.U60N4 ved 1,5 A, 480 V, tre faset 5000 rpm til LXM32.D12N4 ved 3 A, 400 V, tre faset 5000 rpm til LXM32.D12N4 ved 3 A, 480 V, tre faset
Kompatibilitet	LXM32.U60N4 ved 400...480 V tre faset LXM32.D12N4 ved 400...480 V tre faset
Akselende	Smooth shaft
IP kapslingsklasse	IP54 standard
Hastighed feedback opløsning	32768 points/turn
Holdebremse	Uden
Montage tilbehør	International standard flange
Elektrisk tilslutning	Roterbar højre-angled konnektorer

Produktinformationer

Passer til serien	Lexium 32
Nominel forsyningsspænding [Us]	480 V
Antal faser	Tre faset
Continuous stalle strøm	1,78 A
Vedvarende effekt	1,05 W
Maks. Irms strøm	6 A til LXM32.U60N4 6 A til LXM32.D12N4
Maksimum permanent strøm	5,97 A
Second shaft	Uden second shaft end
Akseldiameter	11 mm
Aksellængde	23 mm
Feedbagtype	Enkel turn SinCos Hiperface
Motor flange størrelse	70 mm
Antal af motorblokke	1

Konstant moment	0,79 N.m/A ved 120 °C
Back emf constant	50,72 V/krpm ved 120 °C
Antal af motorpoler	10
Rotor inert	0,59 kg.cm ²
Stator modstand	8,3 Ohm ved 20 °C
Stator inductance	23,4 mH ved 20 °C
Stator elektrisk tid konstant	2,8 milisekund ved 20 °C
Maks. Radial kraft Fr	"660 N" ved 1000 rpm "520 N" ved 2000 rpm "460 N" ved 3000 rpm "410 N" ved 4000 rpm "380 N" ved 5000 rpm "360 N" ved 6000 rpm
Maks. axial belastning Fa	0.2 x Fr
Afkølingsmåde	Naturlig køling
Længde	122 mm
Centreret kravediameter	60 mm
Centreret kravedybde	2,5 mm
Antal af montagehuller	4
Montagehul diameter	5,5 mm
Diameter af montage huller	82 mm
Vægt	1,6 kg

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	11,000 cm
Pakke 1 Længde	19,000 cm
Package 1 Length	40,000 cm
Pakke 1 Vægt	2,210 kg
Enhedstype af pakke 2	P06
Antal enheder i pakke 2	24
Pakke 2 Højde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Længde	80,000 cm
Pakke 2 Vægt	61,540 kg

Bæredygtighed

Bæredygtighed	Green Premium-produkt
REACH-regulering	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Kviksølvfri	Ja
Kina RoHS-regulering	 Kina RoHS-erklæring
Oplysninger om RoHS-undtagelse	 Ja
Miljømæssige oplysninger	 Miljøprofil For Produkt
Cirkularitetsprofil	Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser
WEEE	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
PVC-fri	Ja

Logistik informationer

Oprindelsesland	DE
-----------------	----

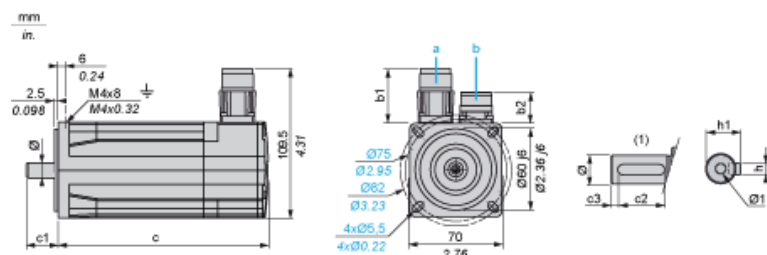
Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

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	122	161	23	18	2.5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

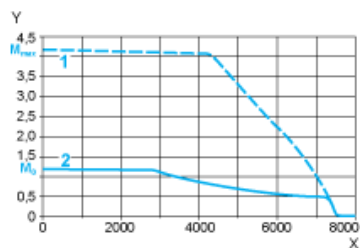
Dimensions in in.

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	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

400 V 3-Phase Supply Voltage

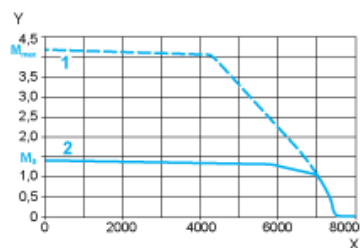
Torque/Speed Curves

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

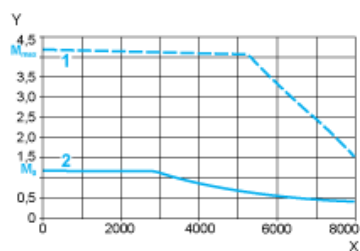


- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

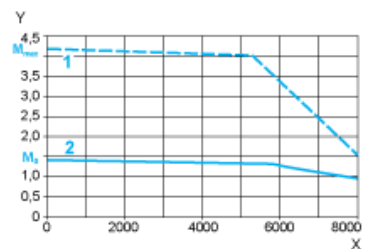
Torque/Speed Curves

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