

Produktdatablad

Specifikationer



Servomotor BMH - 3.4 Nm - 900W uden bremse uden not IP54

El-nr.: 7565800269 BMH0703T06A1A

EAN-nr : 3606485195087

Egenskaber

Produkttype	Servo motor
Enheds forkortelse	BMH
Maks. Mekanisk hastighed	8000 rpm
Vedblivende momentudfald	3,4 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 3,4 N.m til LXM32.D18M2 ved 6 A, 230 V, enkel faset
Største moment ved udfald	8,7 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 10,2 N.m til LXM32.D18M2 ved 6 A, 230 V, enkel faset
Nominel udgangseffekt	650 W til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 900 W til LXM32.D18M2 ved 6 A, 230 V, enkel faset
Nominel drejningsmoment	3,1 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 2,9 N.m til LXM32.D18M2 ved 6 A, 230 V, enkel faset
Nominel hastighed	2000 rpm til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 3000 rpm til LXM32.D18M2 ved 6 A, 230 V, enkel faset
Kompatibilitet	LXM32.D30M2 ved 115 V enkel faset LXM32.D18M2 ved 230 V enkel faset
Akselende	Smooth shaft
IP kapslingsklasse	IP54 standard
Hastighed feedback opløsning	32768 points/turn
Holdebremse	Uden
Montage tilbehør	International standard flange
Elektrisk tilslutning	Lige konnektorer

Produktinformationer

Passer til serien	Lexium 32
Nominel forsyningsspænding [Us]	240 V
Antal faser	Tre faset
Continuous stalle strøm	5,55 A
Vedvarende effekt	1,68 W
Maks. Irms strøm	15 A til LXM32.D30M2 17,8 A til LXM32.D18M2
Maksimum permanent strøm	17,84 A
Second shaft	Uden second shaft end
Akseldiameter	14 mm

Aksellængde	30 mm
Feedbagtype	Enkel turn SinCos Hiperface
Motor flange størrelse	70 mm
Antal af motorblokke	3
Konstant moment	0,61 N.m/A ved 120 °C
Back emf constant	39,3 V/krpm ved 120 °C
Antal af motorpoler	10
Rotor inert	1,67 kg.cm²
Stator modstand	1,32 Ohm ved 20 °C
Stator inductance	4,3 mH ved 20 °C
Stator elektrisk tid konstant	3,3 milisekund ved 20 °C
Maks. Radial kraft Fr	"730 N" ved 1000 rpm "580 N" ved 2000 rpm "510 N" ved 3000 rpm "460 N" ved 4000 rpm "430 N" ved 5000 rpm "400 N" ved 6000 rpm
Maks. axial belastning Fa	0.2 x Fr
Afkølingsmåde	Naturlig køling
Længde	186 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	3 kg

Forpakningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	11,0 cm
Pakke 1 Længde	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Pakke 1 Vægt	2,2 kg

Bæredygtighed

Bæredygtighed	Green Premium-produkt
REACH-regulering	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS) EU RoHS-erklæring
Kviksølvfri	Ja
Kina RoHS-regulering	Kina RoHS-erklæring
Oplysninger om RoHS-undtagelse	Ja
Miljømæssige oplysninger	Miljøprofil for produkt
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
---------	----

Garanti

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

samhandelsbetingelser DK

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 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	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

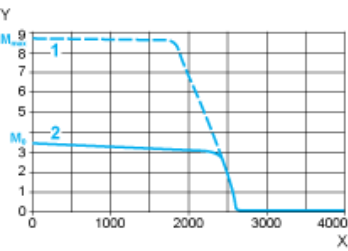
Dimensions in in.

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	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.55 k6	M5 x 0.67

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

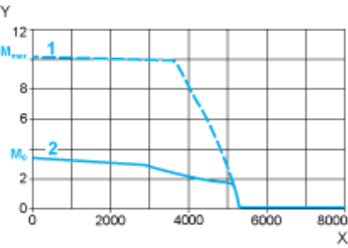


- XSpeed in rpm
- YTorque in Nm
- 1Peak torque
- 2Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



- XSpeed in rpm
- YTorque in Nm
- 1Peak torque
- 2Continuous torque

Anbefalede udskiftninger