

Produktdatablad

Specifikationer



Servomotor BMH - 6,0 Nm - 750W uden bremse uden not IP54

El-nr.: 7565800421 BMH1002T06A1A

- ⚠ Udgår den: 31 juli 2023
- ⚠ End-of-service snart den: 31 marts 2028

EAN-nr : 3606485197456

⚠ Udgår

Egenskaber

Produkttype	Servo motor
Enheds forkortelse	BMH
Maks. Mekanisk hastighed	6000 rpm
Vedblivende momentudfald	6 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 6 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 230 V, enkel faset
Største moment ved udfald	10,3 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 18,4 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 230 V, enkel faset
Nominel udgangseffekt	750 W til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 1450 W til LXM32.D30M2 ved 10 A, 230 V, enkel faset
Nominel drejningsmoment	3,5 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 4,6 N.m til LXM32.D30M2 ved 10 A, 230 V, enkel faset
Nominel hastighed	2000 rpm til LXM32.D30M2 ved 10 A, 115 V, enkel faset 3000 rpm til LXM32.D30M2 ved 10 A, 230 V, enkel faset
Kompatibilitet	LXM32.D30M2 ved 115 V enkel faset LXM32.D30M2 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	8,65 A
Vedvarende effekt	2,39 W
Maks. Irms strøm	15 A til LXM32.D30M2 ved 115 V 30 A til LXM32.D30M2 ved 230 V
Maksimum permanent strøm	30,24 A
Second shaft	Uden second shaft end

Akseldiameter	19 mm
Aksellængde	40 mm
Feedbagtype	Enkel turn SinCos Hiperface
Motor flange størrelse	100 mm
Antal af motorblokke	2
Konstant moment	0,72 N.m/A ved 120 °C
Back emf constant	46,2 V/krpm ved 120 °C
Antal af motorpoler	10
Rotor inert	6,28 kg.cm²
Stator modstand	0,54 Ohm ved 20 °C
Stator inductance	2,7 mH ved 20 °C
Stator elektrisk tid konstant	5 milisekund ved 20 °C
Maks. Radial kraft Fr	"990 N" ved 1000 rpm "790 N" ved 2000 rpm "690 N" ved 3000 rpm "620 N" ved 4000 rpm "580 N" ved 5000 rpm
Maks. axial belastning Fa	0.2 x Fr
Afkølingsmåde	Naturlig køling
Længde	160,6 mm
Centreret kravediameter	95 mm
Centreret kravedybde	3,5 mm
Antal af montagehuller	4
Montagehul diameter	9 mm
Diameter af montage huller	115 mm
Vægt	4,92 kg

Forpakningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	22,0 cm
Pakke 1 Længde	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Pakke 1 Vægt	5,22 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)
(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

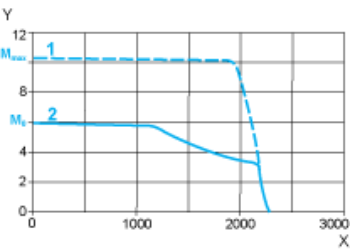
Dimensions in in.

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

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

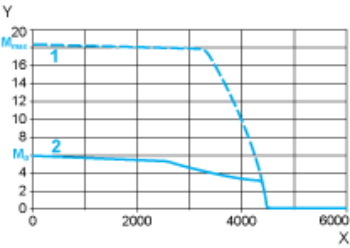


- XSpeed in rpm
- YTorque in Nm
- 1Peak torque
- 2Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive



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

Anbefalede udskiftninger

BMH1002T06A1A erstattes af følgende produktserie(r):



Lexium 32 og motorer

Servodrev og servomotorer fra 0,15 til 11 kW

Produkter: 1046