

BMH0701P01A1A

servomotor BMH - 1.2 Nm - 8000 rpm - hladká hřídel
- bez brzdy - IP54



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	8000 ot./min
Klidový krouticí moment	1,4 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 1,4 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové 1,2 N.m pro LXM32.U60N4 1,5 A při 400 V trojfázové 1,2 N.m pro LXM32.U60N4 1,5 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	4,2 N.m pro LXM32.U60N4 1,5 A při 400 V trojfázové 4,2 N.m pro LXM32.U60N4 1,5 A při 480 V trojfázové 4,2 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 4,2 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	700 W pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 700 W pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové 350 W pro LXM32.U60N4 1,5 A při 400 V trojfázové 350 W pro LXM32.U60N4 1,5 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	1,1 N.m pro LXM32.U60N4 1,5 A při 400 V trojfázové 1,1 N.m pro LXM32.U60N4 1,5 A při 480 V trojfázové 1,3 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 1,3 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	5000 ot/min pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 3000 ot/min pro LXM32.U60N4 1,5 A při 480 V trojfázové 5000 ot/min pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové 3000 ot/min pro LXM32.U60N4 1,5 A při 400 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.U60N4 při 400...480 V trojfázové LXM32.D12N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP54 (standardní)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	1,78 A
Trvalý výkon	1,05 W
Maximální proud Irms	6 A pro LXM32.U60N4 6 A pro LXM32.D12N4
Maximální trvalý proud	5,97 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	11 mm
Délka hřídele	23 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

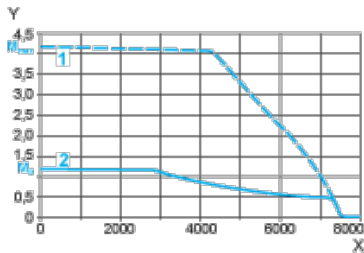
Dimensions in in.

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



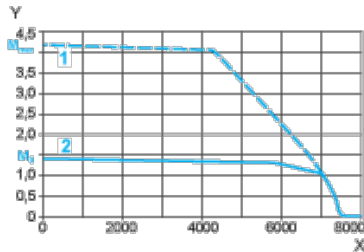
X Speed in rpm

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

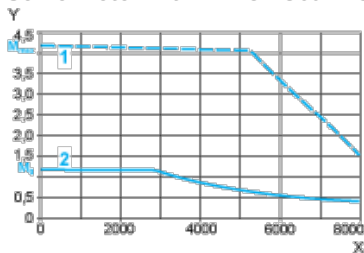
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

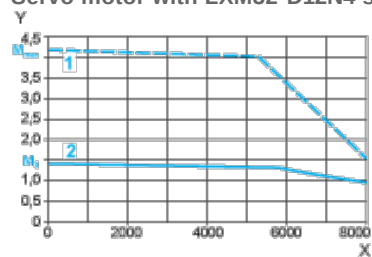


X Speed in rpm

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