

BMH0701P17F1A

servomotor BMH - 1.2 Nm - 8000 rpm - hřídel s
perem - s brzdou - 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	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP54 (standardní)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ano
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

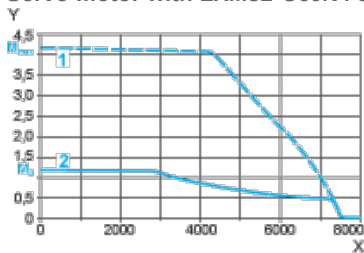
Dimensions in in.

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



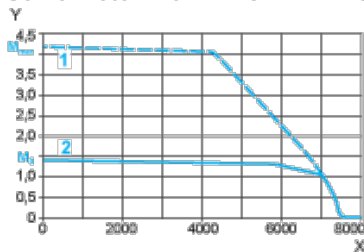
X Speed in rpm

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

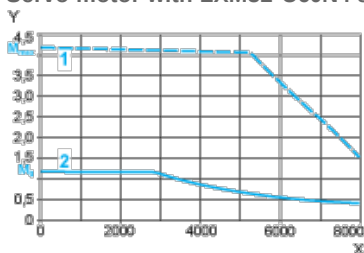
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

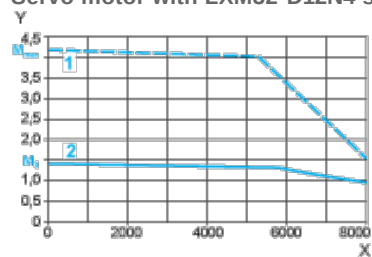


X Speed in rpm

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