

BMH0703T37F1A

servomotor BMH - 3.4 Nm - 8000 rpm - hřídel s
perem - s brzdou - IP65/IP67



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	8000 ot./min
Klidový krouticí moment	3,4 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 3,4 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Maximální klidový moment	8,7 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 10,2 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Jm. výstupní výkon	900 W pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové 650 W pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové
Jmenovitý krouticí moment	3,1 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 2,9 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Jmenovité otáčky	2000 ot/min pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Kompatibilita	LXM32.D30M2 při 115 V jednofázové LXM32.D18M2 při 230 V jednofázové
Provedení hřídele	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)
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	240 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	5,55 A
Trvalý výkon	1,68 W
Maximální proud Irms	15 A pro LXM32.D30M2 17,8 A pro LXM32.D18M2
Maximální trvalý proud	17,84 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	14 mm
Délka hřídele	30 mm
Šířka klíče	20 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný moment	3 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	70 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	0,61 N.m/A při 120 °C

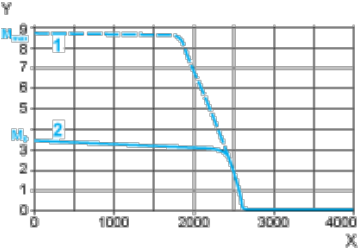
Dimensions in in.

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	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

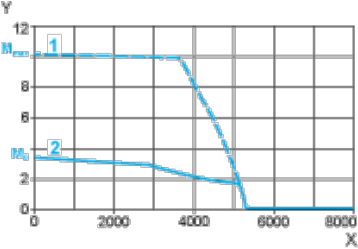


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



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