

BMH0701P11F1A

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	131072 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ano
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňek

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 I _{rms}	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

Šířka klíče	18 mm
Typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný moment	3 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	70 mm
Délka motoru	1
Konst. točivého momentu	0,79 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	50,72 V/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	0,7 kg.cm ²
Odpor statoru	8,3 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	23,4 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	2,8 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	360 N při 6000 ot./min 380 N při 5000 ot./min 410 N při 4000 ot./min 460 N při 3000 ot./min 520 N při 2000 ot./min 660 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	7 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	161 mm
Průměr centrovacího kroužku	60 mm
Hloubka středního kroužku	2,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	5,5 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	82 mm
Hmotnost přístroje	2,6 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

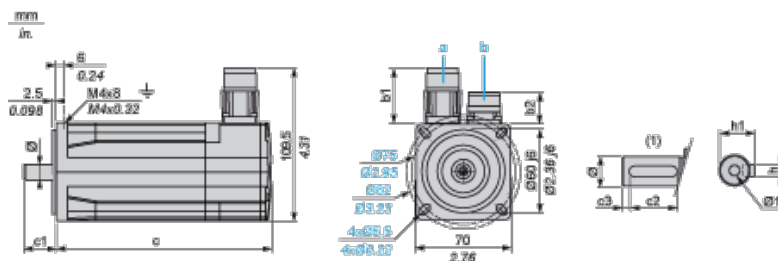
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

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 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

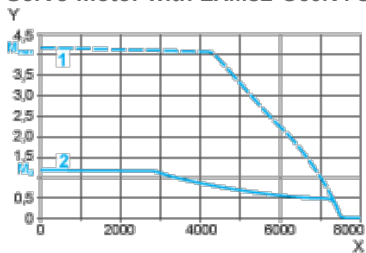
Dimensions in in.

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



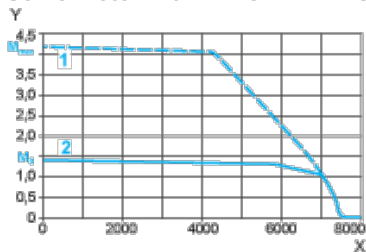
X Speed in rpm

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

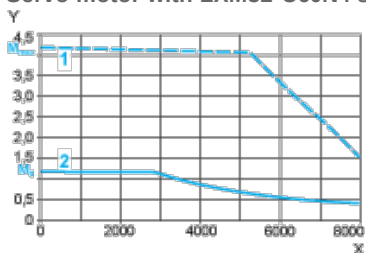
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive

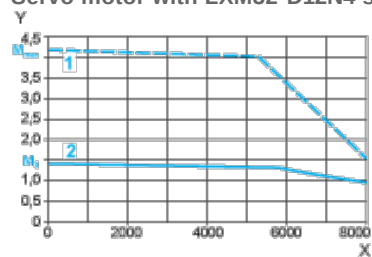


X Speed in rpm

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