

BMH0703P02F1A

servomotor BMH - 3.4 Nm - 8000 rpm - hladká hřídel
- s brzdou - IP54



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.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 3,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	10,2 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 10,2 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	1300 W pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 1300 W pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	2,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 2,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	5000 ot/min pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 5000 ot/min pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.D18N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP54 (standardní)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku 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	3,91 A
Trvalý výkon	1,68 W
Maximální proud Irms	12,6 A pro LXM32.D18N4
Maximální trvalý proud	12,57 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	14 mm
Délka hřídele	30 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný moment	3 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	70 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	0,87 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	55,8 V/(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	1,78 kg.cm ²
Odpor statoru	2,65 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	8,6 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	3,2 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	400 N při 6000 ot./min

	430 N při 5000 ot./min 460 N při 4000 ot./min 510 N při 3000 ot./min 580 N při 2000 ot./min 730 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	7 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	225 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	4 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

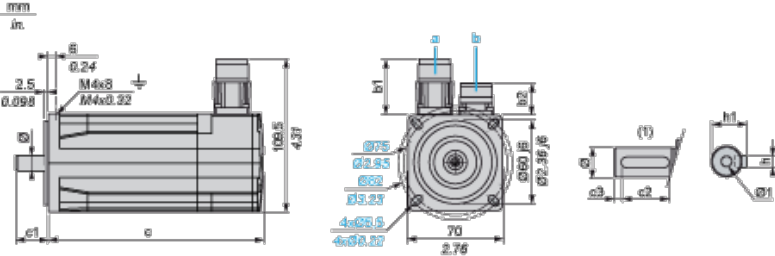
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

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	186	225	30	20	5	5 h9	16 ⁺⁰ _{-0.13}	14 k6	M5 x 17

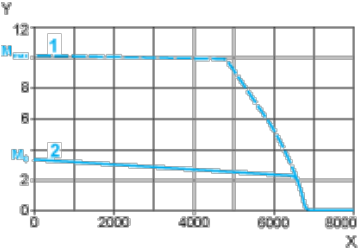
Dimensions in in.

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

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

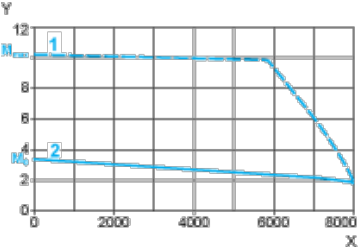


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



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