

BMH1002P02A1A

servomotor BMH - 6.2 Nm - 6000 rpm - hladká hřídel
- bez brzdy - IP54



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	6000 ot./min
Klidový krouticí moment	6,2 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 6,2 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	18,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 18,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	1600 W pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 1600 W pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	3,9 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 3,9 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	4000 ot/min pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 4000 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	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	5,04 A
Trvalý výkon	2,36 W
Maximální proud Irms	18 A pro LXM32.D18N4
Maximální trvalý proud	18,23 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	19 mm
Délka hřídele	40 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	100 mm
Délka motoru	2
Konst. točivého momentu	1,2 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	77 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	6,28 kg.cm ²
Odpor statoru	1,51 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	7,5 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	5 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	620 N při 4000 ot./min 690 N při 3000 ot./min 790 N při 2000 ot./min

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	990 N při 1000 ot./min 580 N při 5000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	160,6 mm
Průměr centrovacího kroužku	95 mm
Hloubka středního kroužku	3,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	9 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	115 mm
Hmotnost přístroje	4,92 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

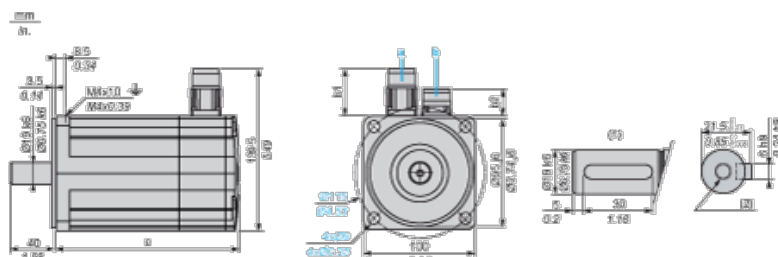
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

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)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	160	202

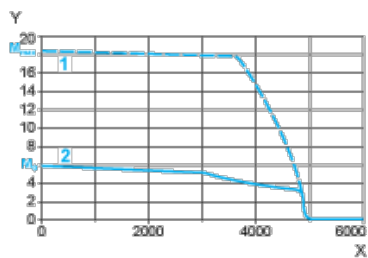
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

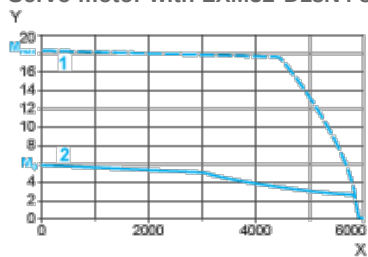


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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