

## BMH1001T02A2A

servomotor BMH - 3.4 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	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	10,2 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové 8,9 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové
Jm. výstupní výkon	900 W pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové 700 W pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové
Jmenovitý krouticí moment	3,3 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 2,8 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	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	Otočné pravoúhlé konektory

### Doplněk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	240 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	5,11 A
Trvalý výkon	1,74 W
Maximální proud Irms	15 A pro LXM32.D30M2 19,4 A pro LXM32.D18M2
Maximální trvalý proud	19,38 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	1
Konst. točivého momentu	0,67 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	43,3 V/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10

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.

Moment setrvačnosti motoru	3,19 kg.cm <sup>2</sup>
Odpor statoru	1,19 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	5,3 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	4,5 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	530 N při 5000 ot./min 570 N při 4000 ot./min 630 N při 3000 ot./min 720 N při 2000 ot./min 900 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	128,6 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	3,34 kg

## Životní prostředí

### Nabídka udržitelnosti

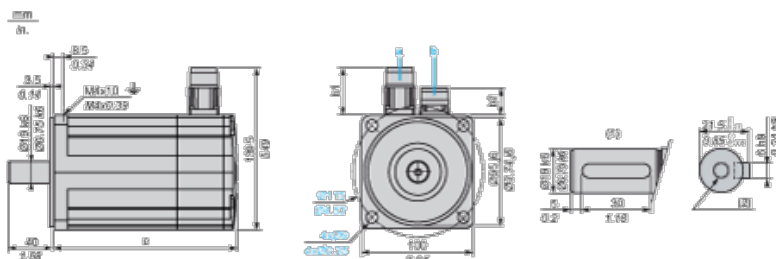
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

### 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	128	170

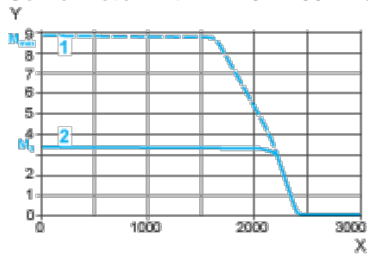
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

## 115 V Single-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

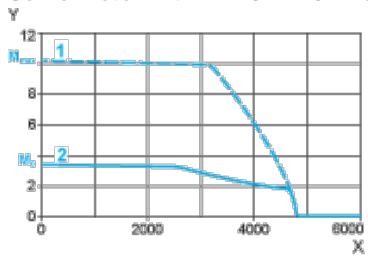


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

## 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