

## BMH0703P17F2A

servomotor BMH - 3.4 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	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	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP54 (standardní)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ano
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Otočné pravouhlé 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
Šířka klíče	20 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Přidržený 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/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
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

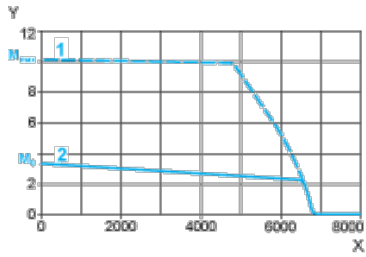
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, 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.



## 400 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

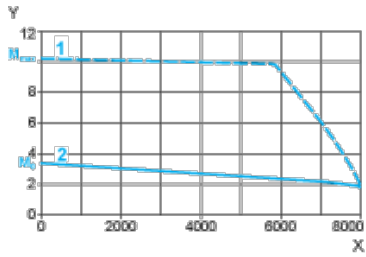


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

## 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