

## BMH2051P27A1A

servomotor BMH - 34.4 Nm - 3800 rpm - hladká  
hřídel - bez brzdy - IP65/IP67



### Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	3800 ot./min
Klidový krouticí moment	34,4 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 34,4 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	103,4 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 103,4 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	5400 W pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 5400 W pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	25,8 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové 25,8 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	2000 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové 2000 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.D72N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. 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	21,5 A
Trvalý výkon	6,8 W
Maximální proud Irms	72 A pro LXM32.D72N4
Maximální trvalý proud	78,1 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	38 mm
Délka hřídele	80 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	205 mm
Délka motoru	1
Zpětná emf konstanta	104 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	71,4 kg.cm <sup>2</sup>
Odpor statoru	0,3 Ohm při 20 °C

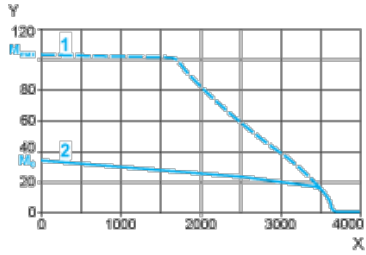
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a 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•D72N4 servo drive

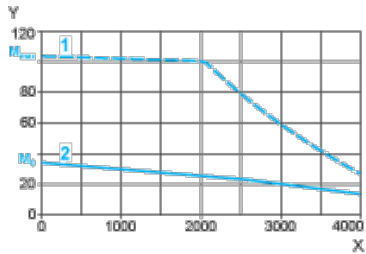


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

## 480 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D72N4 servo drive



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