

BMH0702P01F1A

servomotor BMH - 2.5 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	2,5 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 2,5 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	7,4 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 7,4 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	700 W pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 700 W pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	2,2 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 2,2 N.m pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Jmenovité otáčky	3000 ot/min pro LXM32.D12N4 3 A při 400 V trojfázové 3000 ot/min pro LXM32.D12N4 3 A při 480 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.D12N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP54 (standardní)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ano
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

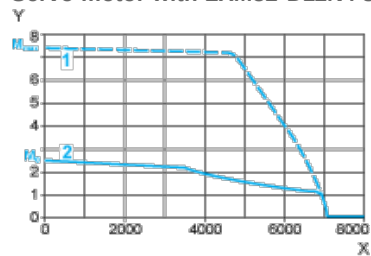
Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	2,94 A
Trvalý výkon	1,51 W
Maximální proud Irms	9,7 A pro LXM32.D12N4
Maximální trvalý proud	9,68 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	11 mm
Délka hřídele	23 mm
Typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Přidržený moment	3 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	70 mm
Délka motoru	2
Konst. točivého momentu	0,84 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	54,08 V/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	1,24 kg.cm ²
Odpor statoru	3,8 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	12,2 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	3,2 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	390 N při 6000 ot./min 410 N při 5000 ot./min 450 N při 4000 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.

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

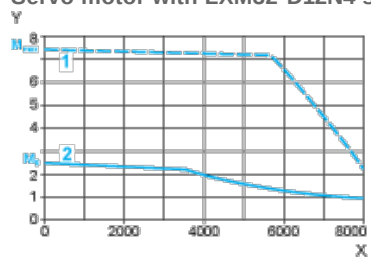
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque