

BMH0703P12A2A

servomotor BMH - 3.4 Nm - 8000 rpm - hřídel s perem - bez brzdy - 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 | 131072 poloh na otáčku x 4096 otáček |
| Parkovací brzda | Ne |
| Montážní držák | Mezinárodní standardní příruba |
| Elektrické připojení | Otočné pravouhlé konektory |

Doplňěk

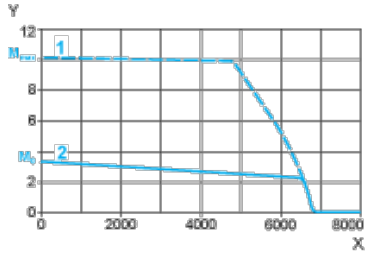
| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Kompatibilní řada | Lexium 32 |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 480 V |
| Počet fází v síti | Trojfázové |
| Trvalý mezní proud | 3,91 A |
| Trvalý výkon | 1,68 W |
| Maximální proud Irms | 12,6 A pro LXM32.D18N4 |
| Maximální 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 |
| 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/(ot/min) při 120 °C |
| Počet pólů motoru | 10 |
| Moment setrvačnosti motoru | 1,67 kg.cm ² |
| 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 |
| Max. radiální síla Fr | 400 N při 6000 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 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

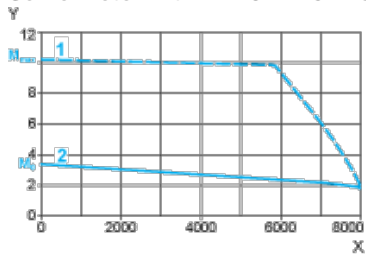


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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