

BMH0703P22A2A

servomotor BMH - 3.4 Nm - 8000 rpm - hladká hřídel
- bez brzdy - IP65/IP67



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 | Hladká hřídel |
| Stupeň krytí IP | IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí) |
| 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 | 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 |
| 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/k(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 430 N při 5000 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.

460 N při 4000 ot./min
 510 N při 3000 ot./min
 580 N při 2000 ot./min
 730 N při 1000 ot./min

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Max. axiální síla Fa | 0,2 x Fr |
| Typ chlazení | Přirozené proudění |
| Délka | 186 mm |
| Průměr centrovacího kroužku | 60 mm |
| Hloubka středního kroužku | 2,5 mm |
| Počet montážních otvorů | 4 |
| Montážní otvor o průměru | 5,5 mm |
| Průměr kruhu mont. otvorů | 82 mm |
| Hmotnost přístroje | 3 kg |

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

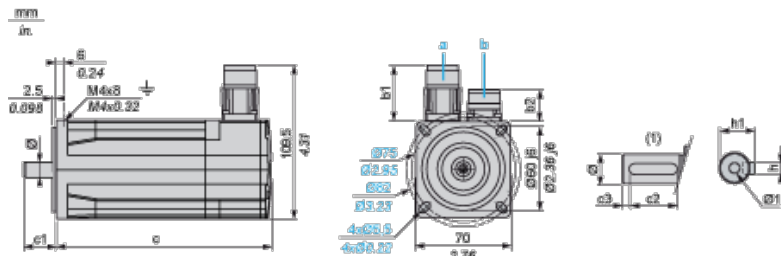
| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklací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

Dimensions in mm

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|----|----|----|------|-----------------------------------|-------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 186 | 225 | 30 | 20 | 5 | 5 h9 | 16 ⁺⁰ _{-0.13} | 14 k6 | M5 x 17 |

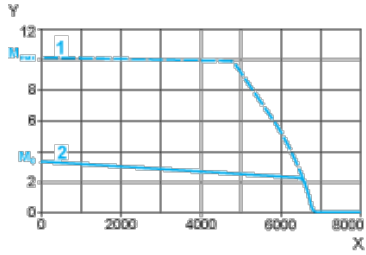
Dimensions in in.

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 for screws |
|---------------------|----|-----------------------------|------|-------------------|----------------|------|------|------|---------|---------------------------------------|---------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 1.55 | 1 | 1.55 | 1.55 | 7.32 | 8.85 | 1.18 | 0.78 | 0.19 | 0.20 h9 | 0.63 ⁺⁰ _{-0.0051} | 0.55 k6 | M5 x 0.67 |

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

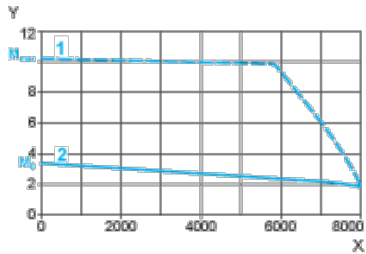


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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