



## Hlavní parametry

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Typ produktu nebo součásti    | Servomotor   |
| Označení přístroje            | BMH  |
| Maximální mechanická rychlost | 6000 ot./min   |
| Klidový krouticí moment       | 6,2 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové<br>6,2 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové         |
| Maximální klidový moment      | 18,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové<br>18,4 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové       |
| Jm. výstupní výkon            | 1600 W pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové<br>1600 W pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové           |
| Jmenovitý krouticí moment     | 3,9 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové<br>3,9 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové         |
| Jmenovité otáčky              | 4000 ot/min pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové<br>4000 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               | IP54 (standardní)  |
| Rozlišení enkodéru            | 131072 poloh na otáčku   |
| 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             | 5,04 A                         |
| Trvalý výkon                   | 2,36 W                         |
| Maximální proud Irms           | 18 A pro LXM32.D18N4           |
| Maximální trvalý proud         | 18,23 A                        |
| Druhý konec hřídele            | Bez druhého konce hřídele      |
| Průměr hřídele                 | 19 mm                          |
| Délka hřídele                  | 40 mm                          |
| Typ enkodéru                   | Jednootáčkový SinCos Hiperface |
| Přidrzný moment                | 5,5 N.m (parkovací brzda)      |
| Osová výška motoru             | 100 mm                         |
| Délka motoru                   | 2                              |
| Konst. točivého momentu        | 1,2 N.m/A při 120 °C           |
| Zpětná emf konstanta           | 77 V/krpm při 120 °C           |
| Počet pólů motoru              | 10                             |
| Moment setrvačnosti motoru     | 6,77 kg.cm <sup>2</sup>        |
| Odpor statoru                  | 1,51 Ohm při 20 °C             |
| Indukčnost statoru             | 7,5 mH při 20 °C               |
| El. časová konstanta statoru   | 5 ms při 20 °C                 |
| Max. radiální síla Fr          | 620 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.

690 N při 3000 ot./min  
 790 N při 2000 ot./min  
 990 N při 1000 ot./min  
 580 N při 5000 ot./min

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Max. axiální síla Fa        | 0,2 x Fr           |
| Zatažení brzdy              | 12 W               |
| Typ chlazení                | Přirozené proudění |
| Délka                       | 202,3 mm           |
| Průměr centrovacího kroužku | 95 mm              |
| Hloubka středního kroužku   | 3,5 mm             |
| Počet montážních otvorů     | 4                  |
| Montážní otvor o průměru    | 9 mm               |
| Průměr kruhu mont. otvorů   | 115 mm             |
| Hmotnost přístroje          | 6,4 kg             |

## Životní prostředí

### Nabídka udržitelnosti

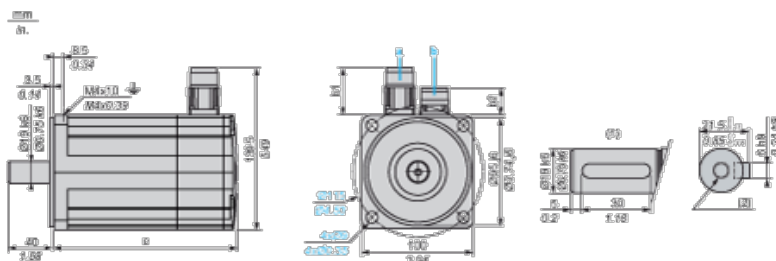
|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní 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)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 160               | 202            |

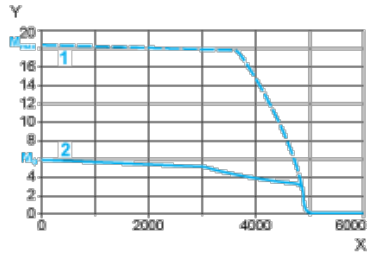
Dimensions in in.

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |
| 1.55                | 1.00 | 1.55                        | 1.55 | 6.29              | 7.95           |

## 400 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

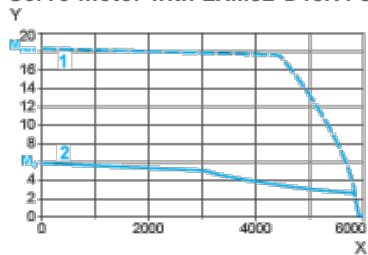


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

### 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