

## BMH2053P22F2A

servomotor BMH - 84 Nm - 3800 rpm - hladká hřídel  
- s brzdou - IP65/IP67



### Hlavní parametry

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Typ produktu nebo součásti    | Servomotor   |
| Označení přístroje            | BMH  |
| Maximální mechanická rychlost | 3800 ot./min   |
| Klidový krouticí moment       | 84 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové<br>84 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové           |
| Maximální klidový moment      | 232 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové<br>232 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové         |
| Jm. výstupní výkon            | 6500 W pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové<br>6500 W pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové           |
| Jmenovitý krouticí moment     | 52,2 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové<br>52,2 N.m pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové       |
| Jmenovité otáčky              | 1200 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 400 V trojfázové<br>1200 ot/min pro LXM32.D72N4 24 A při 480 V trojfázové |
| Kompatibilita                 | LXM32.D72N4 při 400...480 V trojfázové   |
| Provedení hřídele             | Hladká hřídel  |
| Stupeň krytí IP               | IP65 (standardní)<br>IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)   |
| Rozlišení enkodéru            | 131072 poloh na otáčku x 4096 otáček   |
| 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             | 25,2 A                        |
| Trvalý výkon                   | 9,6 W                         |
| Maximální proud Irms           | 72 A pro LXM32.D72N4          |
| Maximální trvalý proud         | 107,4 A                       |
| Druhý konec hřídele            | Bez druhého konce hřídele     |
| Průměr hřídele                 | 38 mm                         |
| Délka hřídele                  | 80 mm                         |
| Typ enkodéru                   | Víceotáčkový SinCos Hiperface |
| Přidrzný moment                | 80 N.m (parkovací brzda)      |
| Osová výška motoru             | 205 mm                        |
| Délka motoru                   | 3                             |
| Konst. točivého momentu        | 3,5 N.m/A při 120 °C          |
| Zpětná emf konstanta           | 218 V/krpm při 120 °C         |
| Počet pólů motoru              | 10                            |
| Moment setrvačnosti motoru     | 206 kg.cm <sup>2</sup>        |

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 úpiných 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.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Odpor statoru                | 0,32 Ohm při 20 °C  |
| Indukčnost statoru           | 6,9 mH při 20 °C  |
| El. časová konstanta statoru | 21,6 ms při 20 °C   |
| Max. radiální síla Fr        | 3120 N při 3000 ot./min<br>3570 N při 2000 ot./min<br>4500 N při 1000 ot./min |
| Max. axiální síla Fa         | 0,2 x Fr  |
| Zatažení brzdy               | 40 W  |
| Typ chlazení                 | Přirozené proudění  |
| Délka                        | 538,5 mm  |
| Průměr centrovacího kroužku  | 180 mm  |
| Hloubka středního kroužku    | 4 mm  |
| Počet montážních otvorů      | 4   |
| Montážní otvor o průměru     | 14 mm   |
| Průměr kruhu mont. otvorů    | 215 mm  |
| Hmotnost přístroje           | 71,9 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 recyklaci výrobku                               |

### Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|