

## BMH2053P16A2A

servomotor BMH - 84 Nm - 3800 rpm - hřídel s  
perem - bez brzdy - IP54



### 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             | S perem a drážkou                                                                                              |
| Stupeň krytí IP               | IP54 (standardní)                                                                                              |
| Rozlišení enkodéru            | 32768 poloh na otáčku                                                                                          |
| Parkovací brzda               | Ne                                                                                                             |
| Montážní držák                | Mezinárodní standardní příruba                                                                                 |
| Elektrické připojení          | Otočné pravoúhlé 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                          |
| Šířka klíče                    | 70 mm                          |
| Typ enkodéru                   | Jednootáčkový SinCos Hiperface |
| 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     | 190 kg.cm <sup>2</sup>         |
| Odpor satoru                   | 0,32 Ohm při 20 °C             |

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.

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                      |
| Typ chlazení                 | Přirozené proudění                                                            |
| Délka                        | 489 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           | 67 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 |
|---------------|-----------|