

## BSH1004T32A1A

AC servomotor BSH - 8.18 N.m - 3500 rpm - hřídel s perem - bez brzdy - IP65



### Hlavní parametry

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu nebo součásti    | Servomotor                                                                                           |
| Označení přístroje            | BSH                                                                                                  |
| Maximální mechanická rychlost | 6000 ot./min                                                                                         |
| Klidový krouticí moment       | 9,31 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový<br>8,18 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový       |
| Maximální klidový moment      | 15,7 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>21,04 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový      |
| Jm. výstupní výkon            | 2500 W pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>2500 W pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový           |
| Jmenovitý krouticí moment     | 7 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>7 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový             |
| Jmenovité otáčky              | 3500 ot/min pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový<br>3500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový |
| Kompatibilita                 | LXM15LD28M3 při 230 V trojfázové<br>LXM15MD40N4 při 230 V trojfázové                                 |
| Provedení hřídele             | S perem a drážkou                                                                                    |
| Stupeň krytí IP               | IP65 (standardní)<br>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          | Přímé konektory                                                                                      |

### Doplňěk

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Kompatibilní řada              | Lexium 15                                      |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 480 V                                          |
| Počet fází v síti              | Trojfázové                                     |
| Trvalý mezní proud             | 12,7 A                                         |
| Trvalý výkon                   | 3,64 W                                         |
| Maximální proud Irms           | 61 A pro LXM15MD40N4<br>34,8 A pro LXM15LD28M3 |
| Maximální trvalý proud         | 66,3 A                                         |
| Druhý konec hřídele            | Bez druhého konce hřídele                      |
| Průměr hřídele                 | 24 mm                                          |
| Délka hřídele                  | 50 mm                                          |
| Šířka klíče                    | 40 mm                                          |
| Typ enkodéru                   | Víceotáčkový SinCos Hiperface                  |
| Osová výška motoru             | 100 mm                                         |
| Délka motoru                   | 4                                              |
| Konst. točivého momentu        | 1,62 N.m/A při 120 °C<br>0,86 N.m/A při 120 °C |
| Zpětná emf konstanta           | 103 V/krpm při 120 °C<br>50 V/krpm při 120 °C  |
| Počet pólů motoru              | 8                                              |
| Moment setrvačnosti motoru     | 4,22 kg.cm <sup>2</sup>                        |
| Odpor statoru                  | 1,81 Ohm při 20 °C                             |
| Indukčnost statoru             | 13 mH při 20 °C<br>2,9 mH při 20 °C            |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| El. časová konstanta statoru | 6,44 ms při 20 °C<br>7,18 ms při 20 °C                                      |
| Max. radiální síla Fr        | 1070 N při 1000 ot./min<br>740 N při 3000 ot./min<br>850 N při 2000 ot./min |
| Max. axiální síla Fa         | 0,2 x Fr                                                                    |
| Typ chlazení                 | Přirozené proudění                                                          |
| Délka                        | 276,5 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           | 9,2 kg                                                                      |

## Životní prostředí

### Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                                 |
| RoHS                                    | Compliant - since 1018 - Schneider Electric declaration of conformity |
| 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 |
|---------------|-----------|