

BSH1402P31F2A

AC servomotor BSH - 14.9 N.m - 1500 rpm - hladká
hřídel - s brzdou - IP50



Hlavní parametry

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ produktu nebo součásti | Servomotor |
| Označení přístroje | BSH |
| Maximální mechanická rychlost | 4000 ot./min |
| Klidový krouticí moment | 19,5 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 19,5 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 14,9 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 14,9 N.m pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 14,9 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 14,9 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 19,5 N.m pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 19,5 N.m pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 19,5 N.m pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový 19,2 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 19,2 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 19,2 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 19,2 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 19,2 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 19,2 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový |
| Maximální klidový moment | 28,71 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 28,71 N.m pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 28,71 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 28,71 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 39,3 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 39,3 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 39,3 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 47,5 N.m pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 47,5 N.m pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 47,5 N.m pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový 41,94 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 47,5 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 41,94 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 47,5 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 41,94 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 47,5 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový |
| Jm. výstupní výkon | 2350 W pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 2350 W pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 2350 W pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 2350 W pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 2350 W pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 2350 W pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 2350 W pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 3350 W pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 3350 W pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 3400 W pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 3400 W pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 3400 W pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový |

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.

| | |
|---------------------------|---|
| | 3400 W pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 3400 W pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 3400 W pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 3400 W pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový |
| Jmenovitý krouticí moment | 8 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 10,8 N.m pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový 15 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 15 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 15 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 15 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 15 N.m pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 15 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 15 N.m pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 8 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový |
| Jmenovité otáčky | 1500 ot/min pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 4000 ot/min pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM15MD56N4 při 230 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15MD56N4 při 400 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15MD56N4 při 480 V trojfázový 4000 ot/min pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový |
| Kompatibilita | LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázové LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázové LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázové LXM15LD28M3 při 230 V trojfázové LXM15MD28N4 při 400 V trojfázové LXM15MD28N4 při 480 V trojfázové LXM15MD40N4 při 400 V trojfázové LXM15MD40N4 při 480 V trojfázové LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM15MD28N4 při 230 V trojfázové LXM15MD40N4 při 230 V trojfázové LXM15MD56N4 při 230 V trojfázové LXM15MD56N4 při 400 V trojfázové LXM15MD56N4 při 480 V trojfázové |
| Provedení hřídele | Hladká |
| Stupeň krytí IP | IP50 (standardní) |
| Rozlišení enkodéru | 131072 poloh na otáčku |
| Parkovací brzda | Ano |

Doplňěk

| | |
|--------------------------------|---|
| Kompatibilní řada | Lexium 05 Lexium 15 |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 480 V |
| Počet fází v síti | Trojfázové |
| Trvalý mezní proud | 13,2 A |
| Trvalý výkon | 4,2 W |
| Maximální proud Irms | 44,1 A pro LXM05AD42M3X 44,1 A pro LXM05AD57N4 44,1 A pro LXM05BD42M3X 44,1 A pro LXM05BD57N4 44,1 A pro LXM05CD42M3X 44,1 A pro LXM05CD57N4 44,1 A pro LXM15LD28M3 44,1 A pro LXM15MD28N4 44,1 A pro LXM15MD40N4 44,1 A pro LXM15MD56N4 72 A pro LXM32.D72N4 |
| Maximální trvalý proud | 44,1 A |
| Spínací frekvence | 4 kHz |
| Druhý konec hřídele | Bez druhého konce hřídele |
| Průměr hřídele | 24 mm |
| Délka hřídele | 50 mm |
| Typ enkodéru | Jednootáčkový SinCos Hiperface |
| Přidrzný moment | 23 N.m (parkovací brzda) |
| Osová výška motoru | 140 mm |
| Délka motoru | 2 |
| Konst. točivého momentu | 1,47 N.m/A při 120 °C |
| Zpětná emf konstanta | 101 V/krpm při 120 °C |
| Počet pólů motoru | 10 |
| Moment setrvačnosti motoru | 14,48 kg.cm ² |
| Odpor statoru | 0,6 Ohm při 20 °C |
| Indukčnost statoru | 7,4 mH při 20 °C |
| El. časová konstanta statoru | 12,33 ms při 20 °C |
| Max. radiální síla Fr | 1680 N při 3000 ot./min 1930 N při 2000 ot./min 2430 N při 1000 ot./min |
| Max. axiální síla Fa | 0,2 x Fr |
| Zatažení brzdy | 24 W |
| Typ chlazení | Přirozené proudění |
| Délka | 310,5 mm |
| Průměr centrovacího kroužku | 130 mm |
| Hloubka středního kroužku | 3,5 mm |
| Počet montážních otvorů | 4 |
| Montážní otvor o průměru | 11 mm |
| Průměr kruhu mont. otvorů | 165 mm |
| Hmotnost přístroje | 17,7 kg |

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

| | |
|--------------------------------|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0850 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |

Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců
