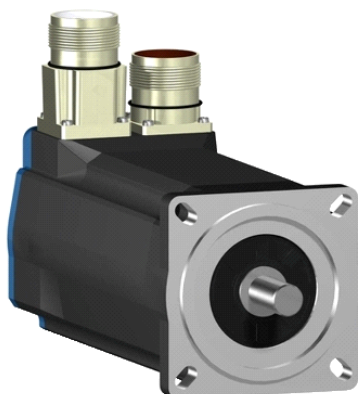


BSH0702T31F1A

AC servomotor BSH - 2.12 N.m - 6000 rpm - hřídel s perem - s brzdou - IP65



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Maximální mechanická rychlost	8000 ot./min
Klidový krouticí moment	2,12 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,12 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 2,12 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 2,12 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 2,12 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 2,12 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový
Maximální klidový moment	4,14 N.m pro LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové 4,14 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 6,8 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 4,14 N.m pro LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové 4,14 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 6,8 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 4,14 N.m pro LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové 4,14 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 6,8 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 5,45 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 6,8 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 6,8 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 6,8 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 4,14 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový
Jm. výstupní výkon	570 W pro LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové 570 W pro LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové 570 W pro LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové 600 W pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 600 W pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové

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 ani její pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	600 W pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 600 W pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 600 W pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 600 W pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 1000 W pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 1000 W pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 600 W pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 600 W pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 600 W pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový
Jmenovitý krouticí moment	1,83 N.m pro LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové 1,83 N.m pro LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové 1,83 N.m pro LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 1,66 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 1,66 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 1,9 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 1,9 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 1,9 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový
Jmenovité otáčky	3000 ot/min pro LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 6000 ot/min pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 6000 ot/min pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový
Kompatibilita	LXM05AD17F1 při 110...120 V jednofázové LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM05BD17F1 při 110...120 V jednofázové LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM05CD17F1 při 110...120 V jednofázové LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM15LD21M3 při 230 V trojfázové LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázové

LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázové
LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázové
LXM15LD17N4 při 230 V trojfázové

Provedení hřídele	S perem a drážkou
Stupeň krytí IP	IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku
Parkovací brzda	Ano
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňek

Kompatibilní řada	Lexium 05 Lexium 15
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	4,9 A
Trvalý výkon	1,51 W
Maximální trvalý proud	19,9 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	11 mm
Délka hřídele	23 mm
Šířka klíče	18 mm
Typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Přídružný moment	2 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	70 mm
Délka motoru	2
Konst. točivého momentu	0,42 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	28 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	6
Moment setrvačnosti motoru	0,482 kg.cm ²
Odpor statoru	1,5 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	6,6 mH při 20 °C 6,7 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	4,47 ms při 20 °C 4,5 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	390 N při 6000 ot./min 410 N při 5000 ot./min 450 N při 4000 ot./min 490 N při 3000 ot./min 560 N při 2000 ot./min 710 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	10 W
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	212,5 mm
Průměr centrovacího kroužku	60 mm
Hloubka středního kroužku	2,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	5,5 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	82 mm
Hmotnost přístroje	3 kg

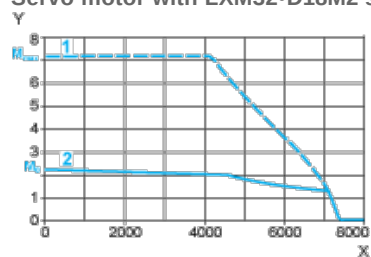
Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
-------------------------	-----------------------

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque