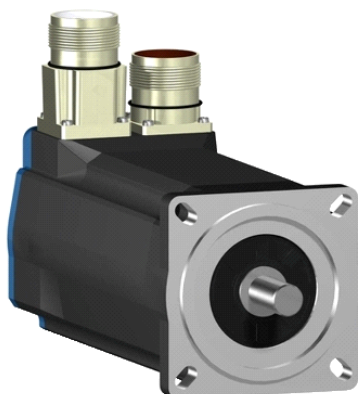


BSH0703P02F1A

AC servomotor BSH - 1.1 N.m - 3000 rpm - hladká
hřídel - s brzdou - IP50



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BSH
Maximální mechanická rychlost	8000 ot./min
Klidový krouticí moment	2,83 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 1,1 N.m pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 1,1 N.m pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 1,5 N.m pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 2,23 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 2,83 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 2,83 N.m pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový 2,83 N.m pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový 2,83 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 2,8 N.m pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,8 N.m pro LXM05AD22N4 při 380...480 V trojfázový 2,8 N.m pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,8 N.m pro LXM05BD22N4 při 380...480 V trojfázový 2,8 N.m pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,8 N.m pro LXM05CD22N4 při 380...480 V trojfázový 3,1 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázový 3,1 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázový
Maximální klidový moment	5,99 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V jednofázové 7,16 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 10,3 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 7,16 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 10,3 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 7,16 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 10,3 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 3,3 N.m pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 3,3 N.m pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 3,3 N.m pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 6 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 5,3 N.m pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 5,3 N.m pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 5,3 N.m pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 7,71 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový

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.

	7,71 N.m pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový 7,71 N.m pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový 9,28 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 7,16 N.m pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 8,75 N.m pro LXM05AD22N4 při 380...480 V trojfázový 7,16 N.m pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 8,75 N.m pro LXM05BD22N4 při 380...480 V trojfázový 7,16 N.m pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 8,75 N.m pro LXM05CD22N4 při 380...480 V trojfázový 11,3 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázový 11,3 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázový
Jm. výstupní výkon	750 W pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 750 W pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 750 W pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 750 W pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 750 W pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 750 W pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 750 W pro LXM15LD21M3 při 230 V jednofázové 1250 W pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 1300 W pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový 1400 W pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový 1500 W pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 350 W pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 700 W pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 700 W pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 750 W pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 750 W pro LXM05AD22N4 při 380...480 V trojfázový 750 W pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 750 W pro LXM05BD22N4 při 380...480 V trojfázový 750 W pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 750 W pro LXM05CD22N4 při 380...480 V trojfázový 750 W pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 750 W pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 750 W pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 950 W pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 1300 W pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 1300 W pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý kroutící moment	2,4 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,4 N.m pro LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,4 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,4 N.m pro LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,4 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,4 N.m pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 2,4 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V jednofázové 1,12 N.m pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 1,12 N.m pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 1,12 N.m pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 1,8 N.m pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 1,96 N.m pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový 2 N.m pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 2 N.m pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM05AD22N4 při 380...480 V

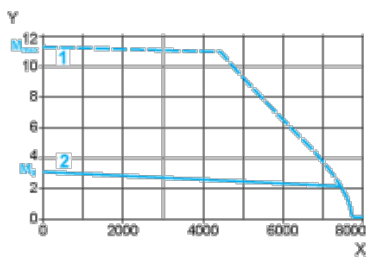
	trojfázový 2,4 N.m pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM05BD22N4 při 380...480 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM05CD22N4 při 380...480 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 2,23 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 2,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 2,44 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázový 2,44 N.m pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázový
Jmenovité otáčky	3000 ot/min pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05AD28M2 při 200...240 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 LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM15LD21M3 při 230 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 8000 ot/min pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 8000 ot/min pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 6000 ot/min pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05AD22N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05BD22N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05CD22N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15LD17N4 při 230 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 6000 ot/min pro LXM15LD17N4 při 400 V trojfázový 6000 ot/min pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 7000 ot/min pro LXM15LD17N4 při 480 V trojfázový 5000 ot/min pro LXM32.D18N4 6 A při 400 V trojfázové 5000 ot/min pro LXM32.D18N4 6 A při 480 V trojfázové
Kompatibilita	LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05AD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05BD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05CD28M2 při 200...240 V jednofázové LXM15LD21M3 při 230 V jednofázové LXM15LU60N4 při 230 V trojfázové LXM15LD13M3 při 230 V trojfázové LXM15LU60N4 při 400 V trojfázové LXM15LU60N4 při 480 V trojfázové LXM15LD10N4 při 400 V trojfázové LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázové LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázové LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázové LXM15LD10N4 při 230 V trojfázové LXM15LD10N4 při 480 V trojfázové LXM15LD21M3 při 230 V trojfázové LXM15LD17N4 při 230 V trojfázové LXM05AD22N4 při 380...480 V trojfázové LXM05BD22N4 při 380...480 V trojfázové

LXM05CD22N4 při 380...480 V trojfázové
 LXM15LD17N4 při 400 V trojfázové
 LXM15LD17N4 při 480 V trojfázové
 LXM32.D18N4 při 400 V trojfázové
 LXM32.D18N4 při 480 V trojfázové

Provedení hřídele	Hladká
Stupeň krytí IP	IP50 (standardní)
Rozlišení enkodéru	131072 poloh na otáčku x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ano
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	4,1 A
Trvalý výkon	1,7 W
Maximální proud Irms	17 A pro LXM05AD17M2 17 A pro LXM05AD17M3X 17 A pro LXM05AD22N4 17 A pro LXM05AD28M2 17 A pro LXM05BD17M2 17 A pro LXM05BD17M3X 17 A pro LXM05BD22N4 17 A pro LXM05BD28M2 17 A pro LXM05CD17M2 17 A pro LXM05CD17M3X 17 A pro LXM05CD22N4 17 A pro LXM05CD28M2 15,2 A pro LXM15LD10N4 15,2 A pro LXM15LD13M3 15,2 A pro LXM15LD17N4 15,2 A pro LXM15LD21M3 15,2 A pro LXM15LU60N4 17 A pro LXM32.D18N4
Maximální trvalý proud	17 A
Spínací frekvence	8 kHz
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	14 mm
Délka hřídele	30 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Přidržený moment	3 N.m (parkovací brzda)
Osová výška motoru	70 mm
Délka motoru	3
Konst. točivého momentu	0,78 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	49 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	6
Moment setrvačnosti motoru	0,81 kg.cm ²
Odpor statoru	2,7 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	13 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	4,82 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	400 N při 6000 ot./min 430 N při 5000 ot./min 460 N při 4000 ot./min 510 N při 3000 ot./min 580 N při 2000 ot./min 730 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení brzdy	12 W
Typ chlazení	Přirozené proudění

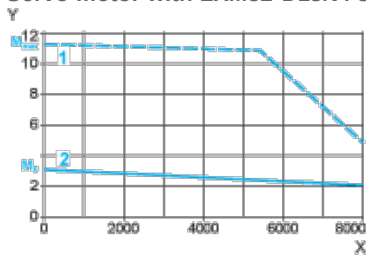


- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



- X Speed in rpm
Y Torque in Nm
1 Peak torque
2 Continuous torque