

BSH0701T31A1A

AC servomotor BSH - 0.7 N.m - 8000 rpm - hřídel s perem - bez brzdy - IP65



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BSH
Maximální mechanická rychlost	8000 ot./min
Klidový krouticí moment	1,4 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05AD10F1 při 110...120 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05BD10F1 při 110...120 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05CD10F1 při 110...120 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,4 N.m pro LXM05AD10M3X při 200...240 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM05BD10M3X při 200...240 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM05CD10M3X při 200...240 V trojfázový 0,7 N.m pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 0,7 N.m pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 0,91 N.m pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 1,4 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 115 V jednofázové 1,3 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V jednofázové
Maximální klidový moment	3,19 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové 2,42 N.m pro LXM05AD10F1 při 110...120 V jednofázové 3,19 N.m pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,42 N.m pro LXM05BD10F1 při 110...120 V jednofázové 3,19 N.m pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 2,42 N.m pro LXM05CD10F1 při 110...120 V jednofázové 3,19 N.m pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 1,9 N.m pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 1,9 N.m pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 1,9 N.m pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 2,91 N.m pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 2,91 N.m pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 2,91 N.m pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 3,19 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 3,19 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 2,42 N.m pro LXM05AD10M3X při 200...240 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.

	3,19 N.m pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,42 N.m pro LXM05BD10M3X při 200...240 V trojfázový 3,19 N.m pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 2,42 N.m pro LXM05CD10M3X při 200...240 V trojfázový 3,19 N.m pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 3,5 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 115 V jednofázové 3,5 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V jednofázové
Jm. výstupní výkon	380 W pro LXM05AD10F1 při 110...120 V jednofázové 380 W pro LXM05BD10F1 při 110...120 V jednofázové 380 W pro LXM05CD10F1 při 110...120 V jednofázové 400 W pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 400 W pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 400 W pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 654 W pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové 400 W pro LXM05AD10M3X při 200...240 V trojfázový 400 W pro LXM05BD10M3X při 200...240 V trojfázový 400 W pro LXM05CD10M3X při 200...240 V trojfázový 1000 W pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 1000 W pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 400 W pro LXM05AD17M3X při 200...240 V trojfázový 400 W pro LXM05BD17M3X při 200...240 V trojfázový 400 W pro LXM05CD17M3X při 200...240 V trojfázový 440 W pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 564 W pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 586 W pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 586 W pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 654 W pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 654 W pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 350 W pro LXM32.D18M2 6 A při 115 V jednofázové 500 W pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V jednofázové
Jmenovitý kroutící moment	1,25 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové 0,7 N.m pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový 1,23 N.m pro LXM15LD10N4 při 400 V trojfázový 1,23 N.m pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový 1,25 N.m pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový 1,25 N.m pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový 1,25 N.m pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový 0,7 N.m pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový 0,7 N.m pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový 1,36 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 115 V jednofázové 0,94 N.m pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V jednofázové
Jmenovité otáčky	3000 ot/min pro LXM05AD10F1 při 110...120 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05BD10F1 při 110...120 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05CD10F1 při 110...120 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové 5000 ot/min pro LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové

3000 ot/min pro LXM05AD10M3X při 200...240 V trojfázový
3000 ot/min pro LXM05BD10M3X při 200...240 V trojfázový
3000 ot/min pro LXM05CD10M3X při 200...240 V trojfázový
8000 ot/min pro LXM15LD10N4 při 400 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
5000 ot/min pro LXM15LD10N4 při 230 V trojfázový
5000 ot/min pro LXM15LD13M3 při 230 V trojfázový
5000 ot/min pro LXM15LD21M3 při 230 V trojfázový
6000 ot/min pro LXM15LU60N4 při 230 V trojfázový
8000 ot/min pro LXM15LD10N4 při 480 V trojfázový
8000 ot/min pro LXM15LU60N4 při 400 V trojfázový
8000 ot/min pro LXM15LU60N4 při 480 V trojfázový
2500 ot/min pro LXM32.D18M2 6 A při 115 V jednofázové
5000 ot/min pro LXM32.U90M2 3 A při 230 V jednofázové

Kompatibilita	LXM05AD10F1 při 110...120 V jednofázové LXM05AD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05BD10F1 při 110...120 V jednofázové LXM05BD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM05CD10F1 při 110...120 V jednofázové LXM05CD17M2 při 200...240 V jednofázové LXM15LD13M3 při 230 V jednofázové LXM32.U90M2 při 230 V jednofázové LXM32.D18M2 při 115 V jednofázové LXM15LU60N4 při 230 V trojfázové LXM05AD10M3X při 200...240 V trojfázové LXM05BD10M3X při 200...240 V trojfázové LXM05CD10M3X při 200...240 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
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	Ne
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	3,2 A
Trvalý výkon	1,06 W
Maximální proud Irms	9,9 A pro LXM15LD10N4 9,9 A pro LXM15LD13M3 9,9 A pro LXM15LD21M3 9,9 A pro LXM15LU60N4 10 A pro LXM32.D18M2 9 A pro LXM32.U90M2
Maximální trvalý proud	10,1 A
Spínací frekvence	8 kHz

(2) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	154	180	23	18	2.5	4 N9	$2.5^{+0.1}_0$	11 k6	M4 x 10

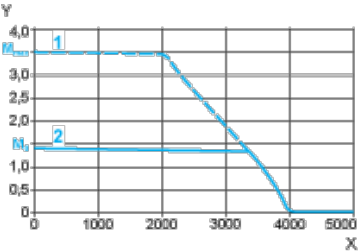
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1.00	1.55	1.55	6.06	7.08	0.90	0.70	0.09	0.16 N9	$0.01^{+0.004}_0$	0.43 k6	M4 x 0.39

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive

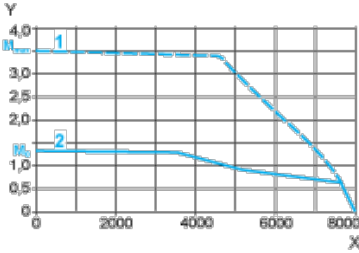


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U90M2 servo drive



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