

BSH1004P32A1A

AC servomotor BSH - 9.31 N.m - 1500 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 400 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM15MD28M3 při 230 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 9,31 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 8 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový 8 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázový
Maximální klidový moment	25,7 N.m pro LXM15MD28M3 při 230 V trojfázový 25,7 N.m pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 25,7 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 25,7 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 33,83 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 33,83 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 33,83 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 23,47 N.m pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový 35,7 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 35,7 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 23,47 N.m pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový 35,7 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 35,7 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 23,47 N.m pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový 35,7 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 35,7 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 37,9 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázový 37,9 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový
Jm. výstupní výkon	1300 W pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 1300 W pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 1300 W pro LXM05CD42M3X při 200...240 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 rizik, 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.

	trojfázový 1300 W pro LXM15MD28M3 při 230 V trojfázový 1300 W pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 1300 W pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 2200 W pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový 2200 W pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 2200 W pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový 2200 W pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 2200 W pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový 2200 W pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 2200 W pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 2300 W pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 2400 W pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 2700 W pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 2600 W pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázový 2100 W pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový
Jmenovitý kroutící moment	6,5 N.m pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový 6,69 N.m pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový 7 N.m pro LXM15MD28N4 při 400 V trojfázový 7,1 N.m pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový 7,1 N.m pro LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázový 7,1 N.m pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový 7,1 N.m pro LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázový 7,1 N.m pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový 7,1 N.m pro LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázový 7,17 N.m pro LXM15MD40N4 při 400 V trojfázový 8,18 N.m pro LXM15MD40N4 při 230 V trojfázový 8,22 N.m pro LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázový 8,22 N.m pro LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázový 8,22 N.m pro LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázový 8,22 N.m pro LXM15LD28M3 při 230 V trojfázový 8,22 N.m pro LXM15MD28N4 při 230 V trojfázový 8,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový 8,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A 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 3000 ot/min pro LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázový 3000 ot/min pro LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázový 1500 ot/min pro LXM15MD28M3 při 230 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

	3500 ot/min pro LXM15MD40N4 při 480 V trojfázový
	4000 ot/min pro LXM15MD28N4 při 480 V trojfázový
	3000 ot/min pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázové
	2500 ot/min pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázový
Kompatibilita	LXM05AD42M3X při 200...240 V trojfázové LXM05BD42M3X při 200...240 V trojfázové LXM05CD42M3X při 200...240 V trojfázové LXM05AD34N4 při 380...480 V trojfázové LXM05BD34N4 při 380...480 V trojfázové LXM05CD34N4 při 380...480 V trojfázové LXM15MD28N4 při 400 V trojfázové LXM15MD28N4 při 480 V trojfázové LXM15MD40N4 při 400 V trojfázové LXM15MD40N4 při 480 V trojfázové LXM32.D30N4 při 400 V trojfázové LXM32.D30N4 při 480 V trojfázové LXM05AD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM05BD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM05CD57N4 při 380...480 V trojfázové LXM15MD28M3 při 230 V trojfázové LXM15MD28N4 při 230 V trojfázové LXM15MD40N4 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 x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

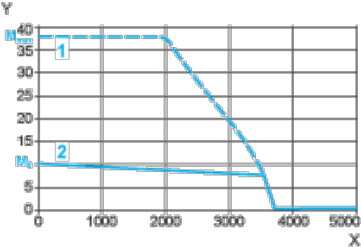
Kompatibilní řada	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	6,2 A
Trvalý výkon	3,64 W
Maximální proud Irms	32,3 A pro LXM05AD34N4 32,3 A pro LXM05AD42M3X 32,3 A pro LXM05AD57N4 32,3 A pro LXM05BD34N4 32,3 A pro LXM05BD42M3X 32,3 A pro LXM05BD57N4 32,3 A pro LXM05CD34N4 32,3 A pro LXM05CD42M3X 32,3 A pro LXM05CD57N4 34,8 A pro LXM15LD28M3 34,8 A pro LXM15MD28N4 34,8 A pro LXM15MD40N4 30 A pro LXM32.D30N4
Maximální trvalý proud	32,3 A
Spínací frekvence	8 kHz
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
Zpětná emf konstanta	103 V/krpm při 120 °C
Počet pólů motoru	8

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
1.55	1.00	1.55	1.55	10.90	12.12	1.96	1.57	0.31 N9	0.16 ^{+0.1} ₀	0.94 k6	M8 x 0.75

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

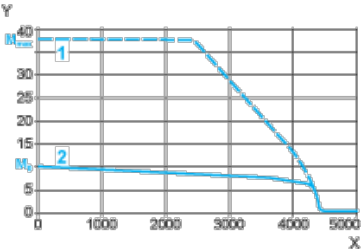


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



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