

BSH1004P02A1A

AC servomotor BSH - 9.31 N.m - 1500 rpm - hladká
hřídel - bez brzdy - IP50



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	Hladká
Stupeň krytí IP	IP50 (standardní)
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
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
Moment setrvačnosti motoru	4,22 kg.cm ²
Odpor satoru	1,81 Ohm při 20 °C

Indukčnost statoru	11,8 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	6,52 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	1070 N při 1000 ot./min 740 N při 3000 ot./min 850 N při 2000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	276,5 mm
Průměr centrovacího kroužku	95 mm
Hloubka středního kroužku	3,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	9 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	115 mm
Hmotnost přístroje	9,5 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

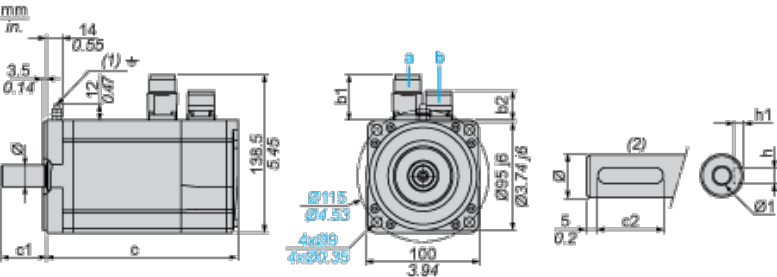
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0850 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								
39.5	25.5	39.5	39.5	277	308	50	40	8 N9	4 ^{+0.1} ₀	24 k6	M8 x 19

Dimensions in in.

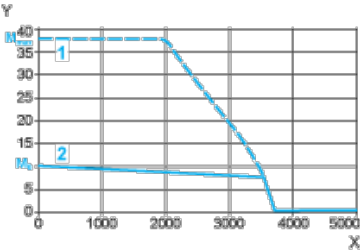
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2								

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

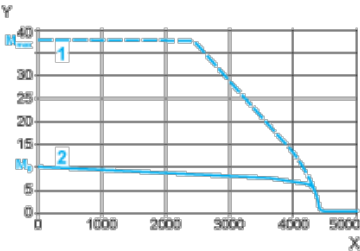


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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