

BMH1401P07A1A

servomotor BMH - 10.3 Nm - 4000 rpm - hladká
hřídel - bez brzdy - IP54



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	4000 ot./min
Klidový krouticí moment	10,3 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 230 V jednofázové 10,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázové 10,3 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázové
Maximální klidový moment	30,8 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 230 V jednofázové 30,8 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázové 30,8 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázové
Jm. výstupní výkon	1450 W pro LXM32.D30M2 10 A při 230 V jednofázové 2400 W pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázové 2400 W pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázové
Jmenovitý krouticí moment	6,9 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 230 V jednofázové 7,7 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázové 7,7 N.m pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázové
Jmenovité otáčky	2000 ot/min pro LXM32.D30M2 10 A při 230 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM32.D30N4 10 A při 400 V trojfázové 3000 ot/min pro LXM32.D30N4 10 A při 480 V trojfázové
Kompatibilita	LXM32.D30M2 při 230 V jednofázové LXM32.D30N4 při 400...480 V trojfázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP54 (standardní)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	480 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	8,58 A
Trvalý výkon	2,85 W
Maximální proud Irms	29,8 A pro LXM32.D30M2 29,8 A pro LXM32.D30N4
Maximální trvalý proud	29,8 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	24 mm
Délka hřídele	50 mm

Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	140 mm
Délka motoru	1
Konst. točivého momentu	1,2 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	77,4 V/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10
Moment setrvačnosti motoru	16,46 kg.cm ²
Odpor statoru	0,69 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	6,7 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	9,7 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	1930 N při 1000 ot./min 1530 N při 2000 ot./min 1340 N při 3000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	152 mm
Průměr centrovacího kroužku	130 mm
Hloubka středního kroužku	3,5 mm
Počet montážních otvorů	4
Montážní otvor o průměru	11 mm
Průměr kruhu mont. otvorů	165 mm
Hmotnost přístroje	8 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

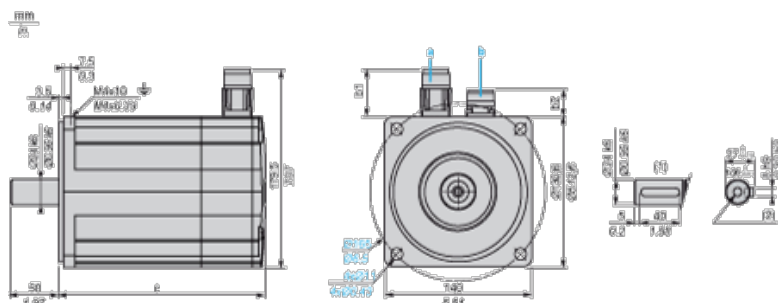
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

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) Shaft end, keyed slot (optional)
- (2) For screw M8 x 25 mm/M8 x 0.98 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		

39.5	25.5	39.5	39.5	152	187
------	------	------	------	-----	-----

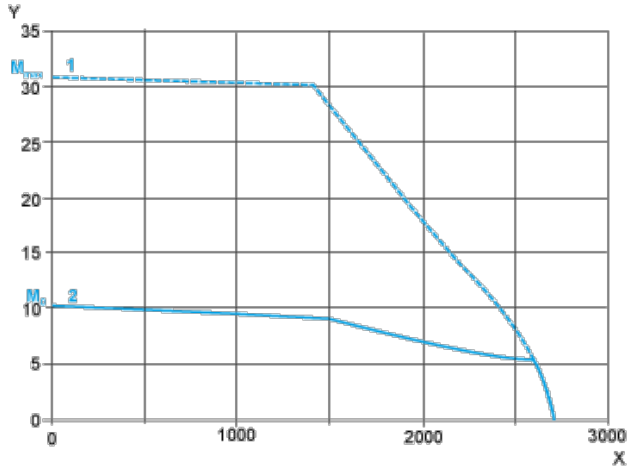
Dimensions in in.

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.98	7.36

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive

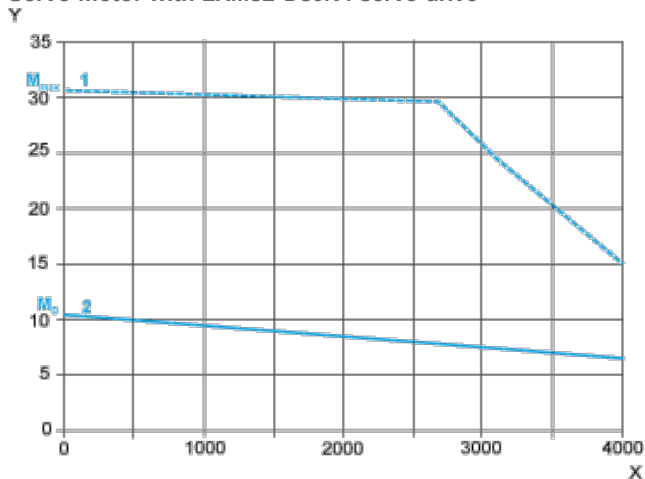


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

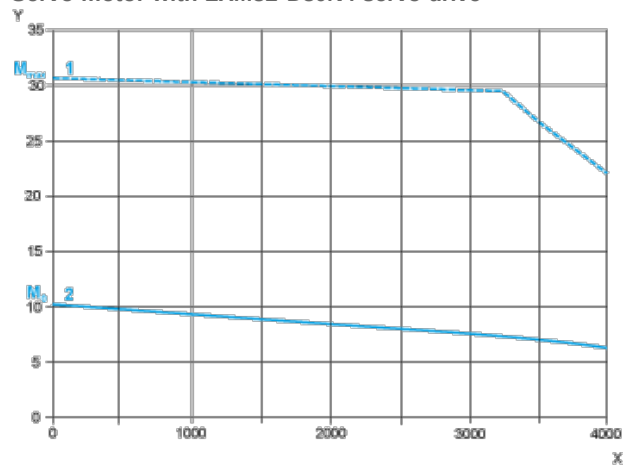


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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