

BMH1001T27A1A

servomotor BMH - 3.4 Nm - 6000 rpm - hladká hřídel
- bez brzdy - IP65/IP67



Hlavní parametry

Typ produktu nebo součásti	Servomotor
Označení přístroje	BMH
Maximální mechanická rychlost	6000 ot./min
Klidový krouticí moment	3,4 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 3,4 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Maximální klidový moment	10,2 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové 8,9 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové
Jm. výstupní výkon	900 W pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové 700 W pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové
Jmenovitý krouticí moment	3,3 N.m pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 2,8 N.m pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Jmenovité otáčky	2000 ot/min pro LXM32.D30M2 10 A při 115 V jednofázové 3000 ot/min pro LXM32.D18M2 6 A při 230 V jednofázové
Kompatibilita	LXM32.D30M2 při 115 V jednofázové LXM32.D18M2 při 230 V jednofázové
Provedení hřídele	Hladká hřídel
Stupeň krytí IP	IP65 (standardní) IP67 (s příslušenstvím pro zvýšení krytí)
Rozlišení enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací brzda	Ne
Montážní držák	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické připojení	Přímé konektory

Doplňěk

Kompatibilní řada	Lexium 32
[Us] jmenovité napájecí napětí	240 V
Počet fází v síti	Trojfázové
Trvalý mezní proud	5,11 A
Trvalý výkon	1,74 W
Maximální proud Irms	15 A pro LXM32.D30M2 19,4 A pro LXM32.D18M2
Maximální trvalý proud	19,38 A
Druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr hřídele	19 mm
Délka hřídele	40 mm
Typ enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová výška motoru	100 mm
Délka motoru	1
Konst. točivého momentu	0,67 N.m/A při 120 °C
Zpětná emf konstanta	43,3 V/k(ot/min) při 120 °C
Počet pólů motoru	10

Moment setrvačnosti motoru	3,19 kg.cm ²
Odpor statoru	1,19 Ohm při 20 °C
Indukčnost statoru	5,3 mH při 20 °C
El. časová konstanta statoru	4,5 ms při 20 °C
Max. radiální síla Fr	530 N při 5000 ot./min 570 N při 4000 ot./min 630 N při 3000 ot./min 720 N při 2000 ot./min 900 N při 1000 ot./min
Max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
Typ chlazení	Přirozené proudění
Délka	128,6 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	3,34 kg

Životní prostředí

Nabídka udržitelnosti

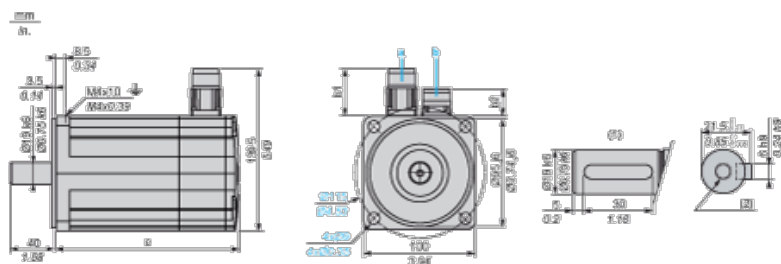
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0936 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

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) Shaft end, keyed slot (optional)
(2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	128	170

Dimensions in in.

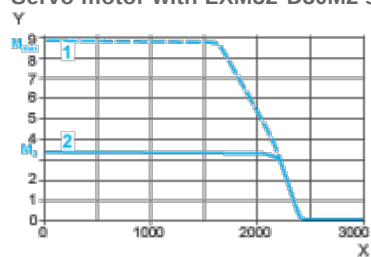
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		

1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69
------	------	------	------	------	------

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

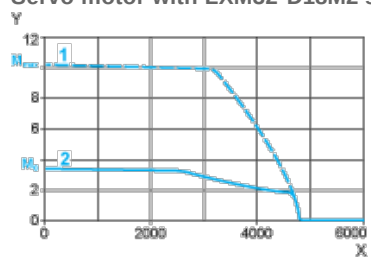
1 Peak torque

2 Continuous torque

230 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