

Produktový list

Špecifikácie



servomotor BMH - 1.4 Nm - 8000 rpm - hladká hriadeľ - bez brzdy - IP65/IP67

BMH0701T21A1A

! Ukončené dňa: 23. 1. 2021

! Ukončené

Základný popis

skrátенý názov zariadenia	BMH
typ produktu alebo komponentu	Servomotor
maximální mechanická rychlost	8000 rpm
klidový krouticí moment	1,4 N.m pro LXM32.U90M2 při 3 A, 230 V, jednofázové 1,4 N.m pro LXM32.D18M2 při 6 A, 115 V, jednofázové
maximální klidový moment	4 N.m pro LXM32.U90M2 při 3 A, 230 V, jednofázové 4,2 N.m pro LXM32.D18M2 při 6 A, 115 V, jednofázové
jm. výstupní výkon	450 W pro LXM32.U90M2 při 3 A, 230 V, jednofázové 350 W pro LXM32.D18M2 při 6 A, 115 V, jednofázové
jmenovitý krouticí moment	1,1 N.m pro LXM32.U90M2 při 3 A, 230 V, jednofázové 1,35 N.m pro LXM32.D18M2 při 6 A, 115 V, jednofázové
jmenovité otáčky	4000 ot/min pro LXM32.U90M2 při 3 A, 230 V, jednofázové 2500 ot/min pro LXM32.D18M2 při 6 A, 115 V, jednofázové
kompatibilita	LXM32.D18M2 při 115 V jednofázové LXM32.U90M2 při 230 V jednofázové
provedení hřídele	Hladká hřídel
stupeň krytia IP	IP65 standardní IP67 s příslušenstvím pro zvýšení krytí
rozdílení enkodéru	131072 poloh na otáčku
parkovací brzda	Ne
upevnenie	Mezinárodní standardní příruba
elektrické pripojenie	Přímé konektory

Doplňky

kompatibilita rozsahu	Lexium 32
[Us] menovitě napájecí napětí	240 V
network number of phases	Třífázové
trvalý mezní proud	2,85 A
trvalý výkon	1,05 W
maximální proud Irms	9,6 A pro LXM32.D18M2 9,6 A pro LXM32.U90M2
maximální trvalý proud	9,56 A
druhý konec hřídele	Bez druhého konce hřídele
průměr hřídele	11 mm

Vyhášení: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

délka hřídele	23 mm
typ enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
osová výška motoru	70 mm
délka motoru	1
konst. točivého momentu	0,49 N.m/A při 120 °C
zpětná emf konstanta	31,17 V/krpm při 120 °C
počet pólů motoru	10
moment setrvačnosti motoru	0,59 kg.cm²
odpor statoru	3,2 Ohm při 20 °C
indukčnost statoru	9,1 mH při 20 °C
el. časová konstanta statoru	2,8 ms při 20 °C
max. radiální síla Fr	660 N při 1000 rpm 520 N při 2000 rpm 460 N při 3000 rpm 410 N při 4000 rpm 380 N při 5000 rpm 360 N při 6000 rpm
max. axiální síla Fa	0,2 x Fr
typ chlazení	Přirozené proudění
dížka	122 mm
průměr centrovacího kroužku	60 mm
hloubka středního kroužku	2,5 mm
počet montážních otvorů	4
montážní otvor o průměru	5,5 mm
průměr kruhu mont. otvorů	82 mm
čistá hmotnost	1,6 kg

baliace jednotky

Typ balenia 1	PCE
Počet výrobkov v balení 1	1
Výška balenia 1	11,0 cm
Šírka balenia 1	20,0 cm
Dĺžka balenia 1	40,0 cm
Package 1 Weight	1,8 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Sprievodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Sprievodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Priehľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Neobsahuje Ortuť

 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

 Neobsahuje Pvc

Certifikácie a normy

Smernica Eú Rohs Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS)

Nariadenie Rohs Číny [Deklarácia RoHS Číny](#)

Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí [Environmentálny profil produktu](#)

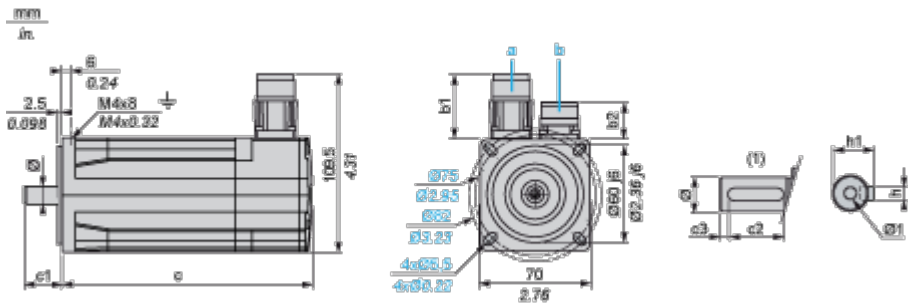
Oeez Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzovať do odpadkových košov.

Okružný Profil Nevyžaduje sa žiadny špeciálny proces recyklácie

Dimensions Drawings

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)

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	122	161	23	18	2.5	4 h9	12.5 ⁺⁰ _{-0.13}	11 k6	M4 x 14

Dimensions in in.

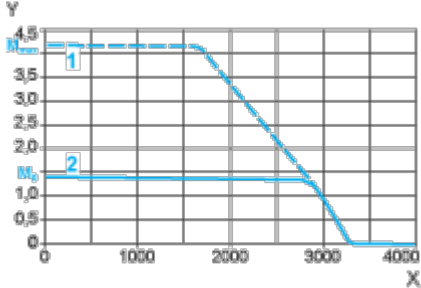
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 ⁺⁰ _{-0.0051}	0.43 k6	M4 x 0.55

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18M2 servo drive

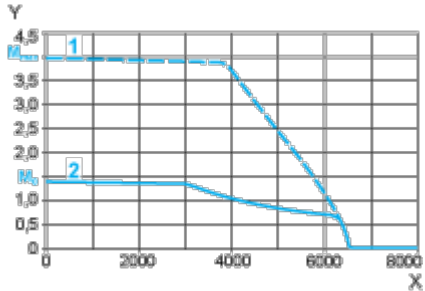


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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