

Produktový list

Špecifikácie



servomotor BMH - 2.5 Nm - 8000 rpm - hriadeľ s perom - bez brzdy - IP65/IP67

BMH0702P37A2A

Základní popis

Typ Produktu Alebo Komponentu	Servomotor
Skrátený Názov Zariadenia	BMH
Maximální Mechanická Rychlost	8000 rpm
Klidový Krouticí Moment	2,5 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 2,5 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové
Maximální Klidový Moment	7,4 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 7,4 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové
Jm. Výstupní Výkon	700 W pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 700 W pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové
Jmenovitý Krouticí Moment	2,2 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 2,2 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové
Jmenovité Otáčky	3000 ot/min pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 3000 ot/min pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové
Kompatibilita	LXM32.D12N4 při 400...480 V třífázové
Provedení Hřídele	S perem a drážkou
Stupeň Krytia Ip	IP65 standardní IP67 s příslušenstvím pro zvýšení krytí
Rozlišení Enkodéru	32768 poloh na ot. x 4096 otáček
Parkovací Brzda	Ne
Upevnenie	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické Pripojenie	Otočné pravouhlé konektory

Doplňky

Kompatibilita Rozsahu	Lexium 32
[Us] Menovité Napájacie Napätie	480 V
Network Number Of Phases	Třífázové
Trvalý Mezní Proud	2,94 A
Trvalý Výkon	1,51 W
Maximální Proud Irms	9,7 A pro LXM32.D12N4
Maximální Trvalý Proud	9,68 A
Druhý Konec Hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr Hřídele	11 mm
Délka Hřídele	23 mm
Šířka Klíče	18 mm

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

Typ Enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface
Osová Výška Motoru	70 mm
Délka Motoru	2
Konst. Točivého Momentu	0,84 N.m/A při 120 °C
Zpětná Emf Konstanta	54,08 V/krpm při 120 °C
Počet Pólů Motoru	10
Moment Setrvačnosti Motoru	1,13 kg.cm²
Odpor Statoru	3,8 Ohm při 20 °C
Indukčnost Statoru	12,2 mH při 20 °C
El. Časová Konstanta Statoru	3,2 ms při 20 °C
Max. Radiální Síla Fr	710 N při 1000 rpm 560 N při 2000 rpm 490 N při 3000 rpm 450 N při 4000 rpm 410 N při 5000 rpm 390 N při 6000 rpm
Max. Axiální Síla Fa	0,2 x Fr
Typ Chlazení	Přirozené proudění
Dížka	186 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	2,3 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	2,0 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

Nariadenie Reach

[Deklarácia REACH](#)

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 vychádzvať 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	154	193	23	18	2.5	4 h9	$12.5^{+0}_{-0.13}$	11 k6	M4 x 14

Dimensions in in.

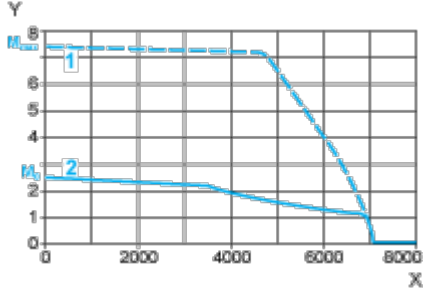
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	6.06	7.59	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	$0.49^{+0}_{-0.0051}$	0.43 k6	M4 x 0.55

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

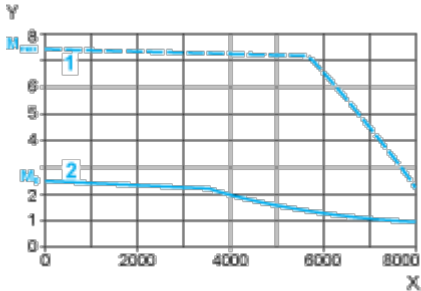


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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