

Produktový list

Špecifikácie



servomotor BMH - 6.2 Nm - 6000 rpm - hladká hriadeľ - s brzdou - IP54

BMH1002P06F2A

Základní popis

Typ Produktu Alebo Komponentu	Servomotor
Skrátený Názov Zariadenia	BMH
Maximální Mechanická Rychlost	6000 rpm
Klidový Krouticí Moment	6,2 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 6,2 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Maximální Klidový Moment	18,4 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 18,4 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Jm. Výstupní Výkon	1600 W pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 1600 W pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Jmenovitý Krouticí Moment	3,9 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 3,9 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Jmenovité Otáčky	4000 ot/min pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Kompatibilita	LXM32.D18N4 při 400...480 V třífázové
Provedení Hřídele	Hladká hřídel
Stupeň Krytia Ip	IP54 standardní
Rozlišení Enkodéru	32768 poloh na otáčku
Parkovací Brzda	Ano
Upevnenie	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické Pripojenie	Otočné pravoúhlé konektory

Doplňky

Kompatibilita Rozsahu	Lexium 32
[Us] Menovité Napájacie Napätie	480 V
Network Number Of Phases	Třífázové
Trvalý Mezní Proud	5,04 A
Trvalý Výkon	2,36 W
Maximální Proud Irms	18 A pro LXM32.D18N4
Maximální Trvalý Proud	18,23 A
Druhý Konec Hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr Hřídele	19 mm
Délka Hřídele	40 mm
Typ Enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Přidrzný Moment	5,5 N.m parkovací brzda

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

Osová Výška Motoru	100 mm
Délka Motoru	2
Konst. Točivého Momentu	1,2 N.m/A při 120 °C
Zpětná Emf Konstanta	77 V/krpm při 120 °C
Počet Pólů Motoru	10
Moment Setrvačnosti Motoru	6,77 kg.cm²
Odpor Statoru	1,51 Ohm při 20 °C
Indukčnost Statoru	7,5 mH při 20 °C
El. Časová Konstanta Statoru	5 ms při 20 °C
Max. Radiální Síla Fr	990 N při 1000 rpm 790 N při 2000 rpm 690 N při 3000 rpm 620 N při 4000 rpm 580 N při 5000 rpm
Max. Axiální Síla Fa	0,2 x Fr
Zatažení Brzdy	12 W
Typ Chlazení	Přirozené proudění
Dížka	202,3 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
Čistá Hmotnost	6,4 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	22,0 cm
Šírka Balenia 1	20,0 cm
Dížka Balenia 1	40,0 cm
Package 1 Weight	6,68 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.

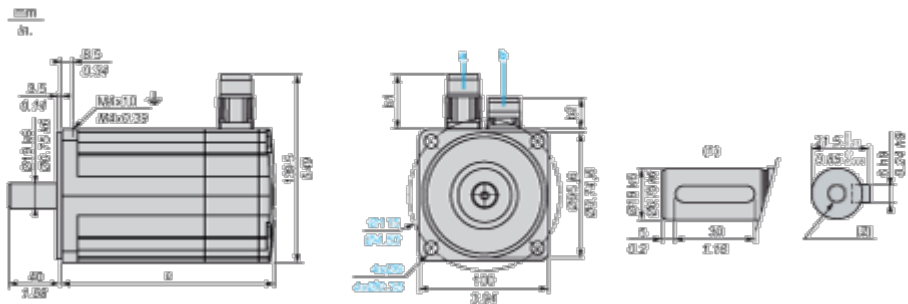
Okružný Profil

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)
- (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	160	202

Dimensions in in.

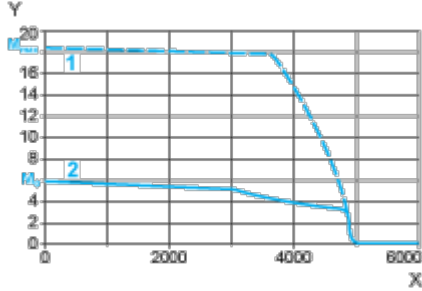
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

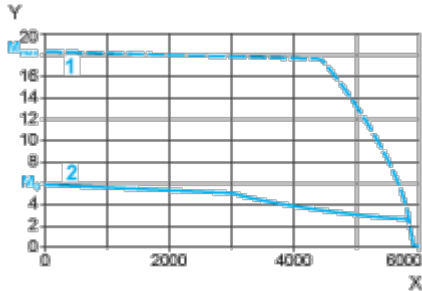
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque