

Produktový list

Špecifikácie



servomotor BMH - 6.2 Nm - 6000 rpm - hriadeľ s perom - bez brzdy - IP54

BMH1002P12A2A

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	S perem a drážkou
Stupeň Krytia Ip	IP54 standardní
Rozlišení Enkodéru	131072 poloh na otáčku x 4096 otáček
Parkovací Brzda	Ne
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
Šířka Klíče	30 mm
Typ Enkodéru	Víceotáčkový SinCos Hiperface

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	6,28 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
Typ Chlazení	Přirozené proudění
Dížka	160,6 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
Čistá Hmotnost	4,92 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	6,098 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

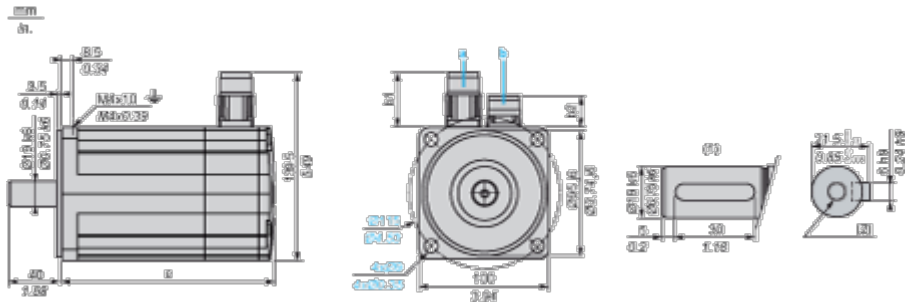
Certifikácie a normy

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.

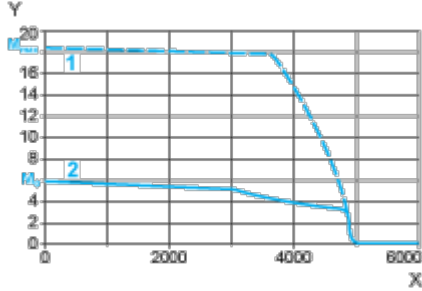
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.29	7.95

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

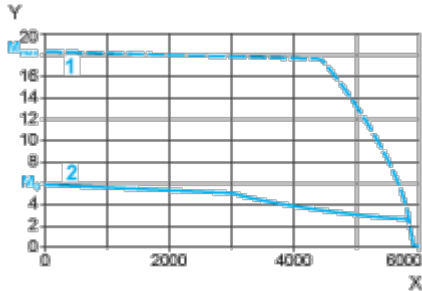


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

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