

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# BMH0703P21F2A

servo motor BMH - 3,4 Nm - 8000 o/min -  
neokrenuto vratilo - sa kočnicom - IP65/IP67



### Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BMH
Maksimalna mehanička brzina	8000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	3,4 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 3,4 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	10,2 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 10,2 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	1300 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 1300 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Nazivni moment	2,4 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 2,4 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Nazivna brzina	5000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 5000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D18N4 pri 400...480 V trofazno
Vratilo	Glatka osovina
Ip stepen zaštite	IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	131072 tačke po obrtaju
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardu
Električni priključak	Rotirajući konektori pod pravim uglom

### Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 32
[us] nazivni napon	480 V
Broj faza mreže	Trofazno
Stalna struja pri ukočenom rotoru	3,91 A
Stalna snaga	1,68 W
Maksimalna struja irms	12,6 A za LXM32.D18N4
Maksimalna stalna struja	12,57 A
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	14 mm
Dužina osovine	30 mm
Tip povratne sprege	Single turn SinCos Hiperface
Moment držanja	3 N.m kočnica
Veličina prirubnice motora	70 mm
Broj naslaganih rotora i statora motora	3
Konstanta momenta	0,87 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	55,8 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	2,65 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	8,6 mH pri 20 °C

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezanost za zloupotrebu ovdenevidenih informacija.

Električna vremenska konstanta statora	3,2 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	730 N pri 1000 rpm 580 N pri 2000 rpm 510 N pri 3000 rpm 460 N pri 4000 rpm 430 N pri 5000 rpm 400 N pri 6000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	7 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	225 mm
Prečnik prirubnice	60 mm
Dubina prirubnice	2,5 mm
Broj otvora za montažu	4
Prečnik otvora za montiranje	5,5 mm
Prečnik kruga za otvore	82 mm
Masa proizvoda	4 kg

### Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	3,2 kg

### Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

### Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

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	186	225	30	20	5	5 h9	16 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	14 k6	M5 x 17

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	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	0.63 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.55 k6	M5 x 0.67

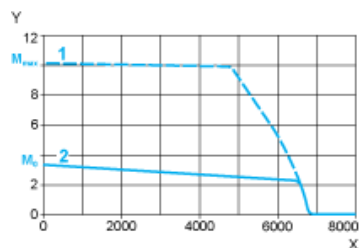
---

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

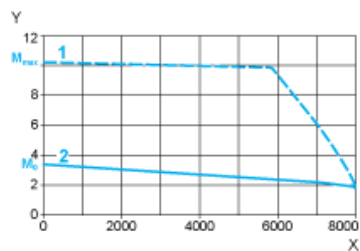
---

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