

## BMH0702P06F2A

servo motor BMH - 2,5 Nm - 8000 o/min -  
 neokrenuto vratilo - sa kočnicom - IP54



### Osnovne informacije

Tip proizvoda ili komponente	Servo motor
Kratko ime uređaja	BMH
Maksimalna mehanička brzina	8000 rpm
Stalni moment pri nultoj brzini	2,5 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 2,5 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Vršni moment pri nultoj brzini	7,4 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 7,4 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivna izlazna snaga	700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivni moment	2,2 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 2,2 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Nazivna brzina	3000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno
Kompatibilnost proizvoda	LXM32.D12N4 pri 400...480 V trofazno
Vratilo	Glatka osovina
Ip stepen zaštite	IP54 standardno
Rezolucija brzine u povratnoj sprezi	32768 tačaka/obrtaju
Kočnica držanja	Sa
Nosači za montažu	Prirubnica po međunarodnom standardno
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	2,94 A
Stalna snaga	1,51 W
Maksimalna struja irms	9,7 A za LXM32.D12N4
Maksimalna stalna struja	9,68 A
Druga osovina	Bez drugog vratila
Prečnik osovine	11 mm
Dužina osovine	23 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	2
Konstanta momenta	0,84 N.m/A pri 120 °C
Ke (indukovana ems)	54,08 V/krpm pri 120 °C
Broj polova motora	10
Inercija rotora	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
Otpornost statora	3,8 Ω pri 20 °C
Induktivnost statora	12,2 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Električna vremenska konstanta statora	3,2 milisekundi pri 20 °C
Maksimalna radijalna sila fr	710 N pri 1000 rpm 560 N pri 2000 rpm 490 N pri 3000 rpm 450 N pri 4000 rpm 410 N pri 5000 rpm 390 N pri 6000 rpm
Maksimalna osovinska sila fa	0.2 x Fr
Snaga kočenja zaustavljanja	7 W
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Dužina	193 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	3,3 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11 cm
Package 1 Width	20 cm
Package 1 Length	40 cm
Package 1 Weight	3,405 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	154	193	23	18	2.5	4 h9	12.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	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 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

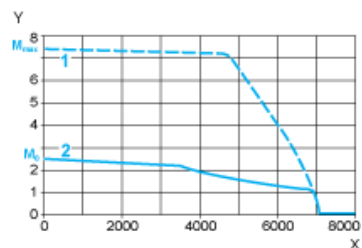
---

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

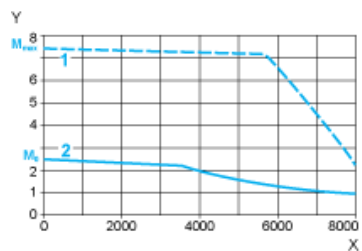
---

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