

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH0701P22A1A

servo motor BMH - 1,2 Nm - 8000 o/min -
neokrenuto vratilo - bez kočnice - IP65/IP67



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tip proizvoda ili komponente | Servo motor |
| Kratko ime uređaja | BMH |
| Maksimalna mehanička brzina | 8000 rpm |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 1,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 1,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 1,4 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 1,4 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno |
| Vršni moment pri nultoj brzini | 4,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 4,2 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 4,2 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 4,2 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga | 350 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 350 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 700 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno |
| Nazivni moment | 1,1 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 1,1 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 1,3 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 1,3 N.m za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna brzina | 3000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 5000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 5000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno |
| Kompatibilnost proizvoda | LXM32.U60N4 pri 400...480 V trofazno LXM32.D12N4 pri 400...480 V trofazno |
| Vratilo | Glatka osovin |
| Ip stepen zaštite | IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja |
| Kočnica držanja | Bez |
| Nosači za montažu | Prirubnica po međunarodnom standardnu |
| Električni priključak | Ravni konektori |

Dopunske informacije

| | |
|-----------------------------------|--|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 32 |
| [us] nazivni napon | 480 V |
| Broj faza mreže | Trofazno |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 1,78 A |
| Stalna snaga | 1,05 W |
| Maksimalna struja irms | 6 A za LXM32.U60N4 6 A za LXM32.D12N4 |
| Maksimalna stalna struja | 5,97 A |
| Druga osovin | Bez drugog vratila |
| Prečnik osovine | 11 mm |
| Dužina osovine | 23 mm |
| Tip povratne sprege | Višeobrtajni SinCos Hiperface |

| | |
|---|--|
| Veličina prirubnice motora | 70 mm |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 1 |
| Konstanta momenta | 0,79 N.m/A pri 120 °C |
| Ke (indukovana ems) | 50,72 V/krpm pri 120 °C |
| Broj polova motora | 10 |
| Inercija rotora | 0,59 kg.cm ² |
| Otpornost statora | 8,3 Ω pri 20 °C |
| Induktivnost statora | 23,4 mH pri 20 °C |
| Električna vremenska konstanta statora | 2,8 milisekundi pri 20 °C |
| Maksimalna radijalna sila fr | 660 N pri 1000 rpm 520 N pri 2000 rpm 460 N pri 3000 rpm 410 N pri 4000 rpm 380 N pri 5000 rpm 360 N pri 6000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr |
| Tip hlađenja | Prirodno strujanje vazduha |
| Dužina | 122 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 | 1,6 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 | 1,8 kg |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|--|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH |  REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu |  RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da |
| Izjava o zaštiti okoliša |  Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| 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 | 122 | 161 | 23 | 18 | 2.5 | 4 h9 | 12.5 ⁺⁰ _{-0.13} | 11 k6 | M4 x 14 |

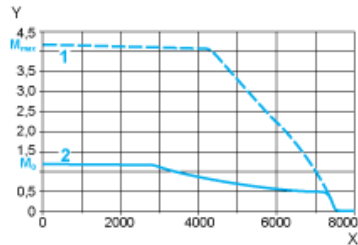
Dimensions in in.

| 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 | 4.80 | 6.33 | 0.90 | 0.70 | 0.09 | 0.16 h9 | 0.49 ⁺⁰ _{-0.0051} | 0.43 k6 | M4 x 0.55 |

400 V 3-Phase Supply Voltage

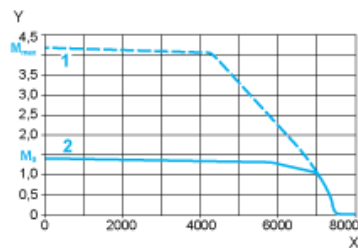
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive

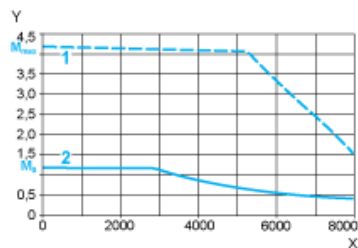


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

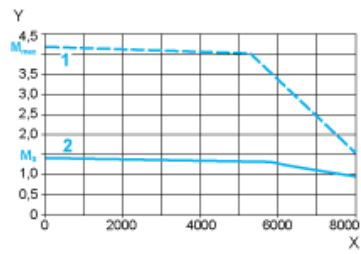
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•U60N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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