

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMH1001P36F2A

servo motor BMH - 3,3 Nm - 6000 o / min -
osovina sa ključem - sa kočnicom - IP65/IP67



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tip proizvoda ili komponente | Servo motor |
| Kratko ime uređaja | BMH |
| Maksimalna mehanička brzina | 6000 rpm |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 3,3 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 3,3 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno 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 | 10,8 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 10,8 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno 10,8 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 10,8 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga | 800 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 800 W za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno 1300 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 1300 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno |
| Nazivni moment | 1,9 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 1,9 N.M za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno 3,1 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 3,1 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna brzina | 4000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 400 V, trofazno 4000 rpm za LXM32.D12N4 pri 3 A, 480 V, trofazno 4000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno 4000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno |
| Kompatibilnost proizvoda | LXM32.D12N4 pri 400...480 V trofazno LXM32.D18N4 pri 400...480 V trofazno |
| Vratilo | Ključem |
| Ip stepen zaštite | IP65 standardno IP67 sa IP67 kompletom |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 32768 tačaka/obrtaju |
| Kočnica držanja | Sa |
| Nosači za montažu | Prirubnica po međunarodnom standardnu |
| 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 | 3,15 A |
| Stalna snaga | 1,76 W |
| Maksimalna struja irms | 11,9 A za LXM32.D12N4 11,9 A za LXM32.D18N4 |
| Maksimalna stalna struja | 11,93 A |
| Druga osovina | Bez drugog vratila |
| Prečnik osovine | 19 mm |
| Dužina osovine | 40 mm |
| Širina ključa | 30 mm |

| | |
|---|--|
| Tip povratne sprege | Single turn SinCos Hiperface |
| Moment držanja | 5,5 N.m kočnica |
| Veličina prirubnice motora | 100 mm |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 1 |
| Konstanta momenta | 1,1 N.m/A pri 120 °C |
| Ke (indukovana ems) | 70,3 V/krpm pri 120 °C |
| Broj polova motora | 10 |
| Inercija rotora | 3,68 kg.cm ² |
| Otpornost statora | 3,1 Ω pri 20 °C |
| Induktivnost statora | 13,9 mH pri 20 °C |
| Električna vremenska konstanta statora | 4,5 milisekundi pri 20 °C |
| Maksimalna radijalna sila fr | 900 N pri 1000 rpm 720 N pri 2000 rpm 630 N pri 3000 rpm 570 N pri 4000 rpm 530 N pri 5000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr |
| Snaga kočenja zaustavljanja | 12 W |
| Tip hlađenja | Prirodno strujanje vazduha |
| Dužina | 170,3 mm |
| Prečnik prirubnice | 95 mm |
| Dubina prirubnice | 3,5 mm |
| Broj otvora za montažu | 4 |
| Prečnik otvora za montiranje | 9 mm |
| Prečnik kruga za otvore | 115 mm |
| Masa proizvoda | 4,8 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 22,0 cm |
| Package 1 Width | 20,0 cm |
| Package 1 Length | 40,0 cm |
| Package 1 Weight | 5,1 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) |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja |
| 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 |

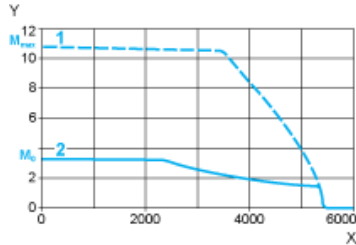
Ugovorna garancija

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

400 V 3-Phase Supply Voltage

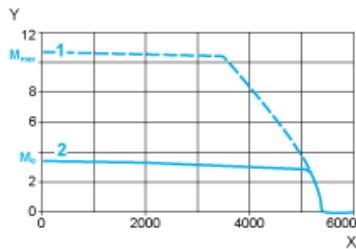
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

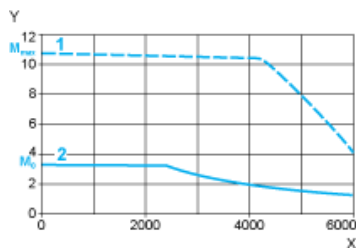


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

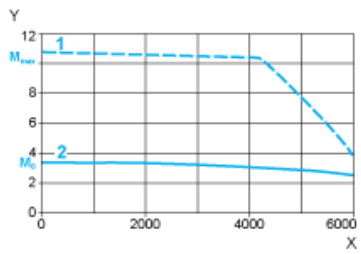
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



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

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



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