

BSH0551P02F2A

servo motor BSH, Lexium 15, 0.5N.m,
 4000rpm, 55mm, untapped shaft, Sincos multi
 turn, with brake, IP50



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tip proizvoda ili komponente | Servo motor |
| Kratko ime uređaja | BSH |
| Maksimalna mehanička brzina | 9000 rpm |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 0,5 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 0,5 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 0,5 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 0,5 N.m za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno |
| Vršni moment pri nultoj brzini | 1,5 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 1,5 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 1,4 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 1,4 N.m za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga | 300 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 300 W za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 170 W za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 170 W za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno |
| Nazivni moment | 0,48 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 0,48 N.M za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 0,46 N.M za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 0,46 N.m za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno |
| Nazivna brzina | 6000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 400 V, trofazno 6000 rpm za LXM32.U60N4 pri 1,5 A, 480 V, trofazno 4000 rpm za LXM15LD13M3, 230 V, monofazno 4000 rpm za LXM15LU60N4, 230 V, trofazno |
| Kompatibilnost proizvoda | LXM15LD13M3 pri 230 V monofazno LXM15LU60N4 pri 230 V trofazno LXM32.U60N4 pri 400 V trofazno LXM32.U60N4 pri 480 V trofazno |
| Vratilo | Gladak |
| Ip stepen zaštite | IP50 standardno |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 131072 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja |
| Kočnica držanja | Sa |
| Nosači za montažu | Prirubnica po međunarodnom standardno |
| Električni priključak | Rotirajući konektori pod pravim uglom |

Dopunske informacije

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 32 Lexium 15 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Broj faza mreže | Trofazno |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 0,73 A |
| Maximum continuous power | 0,45 W |





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.

| | |
|---|--|
| Maksimalna struja irms | 3,5 A za LXM15LD13M3 3,5 A za LXM15LU60N4 2,9 A za LXM32.U60N4 |
| Maksimalna stalna struja | 2,9 A |
| Frekvencija preklapanja | 8 kHz |
| Druga osovina | Bez drugog vratila |
| Prečnik osovine | 9 mm |
| Dužina osovine | 20 mm |
| Tip povratne sprege | Višeobrtajni SinCos Hiperface |
| Moment držanja | 0,8 N.m kočnica |
| Veličina prirubnice motora | 55 mm |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 1 |
| Konstanta momenta | 0,7 N.m/A pri 120 °C |
| Ke (indukovana ems) | 40 V/krpm pri 120 °C |
| Broj polova motora | 6 |
| Inercija rotora | 0,083 kg.cm ² |
| Otpornost statora | 41,8 Ω pri 20 °C |
| Induktivnost statora | 71,5 mH pri 20 °C |
| Električna vremenska konstanta statora | 1,09 milisekundi pri 20 °C |
| Maksimalna radijalna sila fr | 170 N pri 8000 rpm 180 N pri 7000 rpm 190 N pri 6000 rpm 200 N pri 5000 rpm 220 N pri 4000 rpm 240 N pri 3000 rpm 270 N pri 2000 rpm 340 N pri 1000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr |
| Snaga kočenja zaustavljanja | 10 W |
| Tip hlađenja | Prirodno strujanje vazduha |
| Dužina | 159 mm |
| Prečnik prirubnice | 40 mm |
| Dubina prirubnice | 2 mm |
| Broj otvora za montažu | 4 |
| Prečnik otvora za montiranje | 5,5 mm |
| Prečnik kruga za otvore | 63 mm |
| Masa proizvoda | 1,3 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 11,5 cm |
| Package 1 Width | 19,0 cm |
| Package 1 Length | 39,5 cm |
| Package 1 Weight | 1,7 kg |

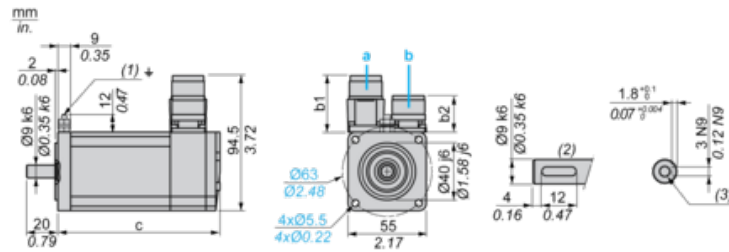
Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| 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 |

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screw M3 x 9 mm/M3 x 0.35 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b | b1 | b | b1 | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 132.5 | 159 |

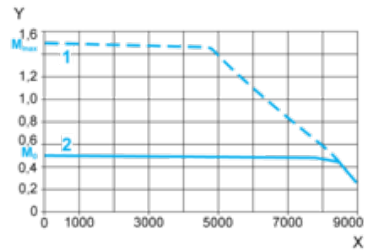
Dimensions in in.

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b | b1 | b | b1 | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 5.21 | 6.25 |

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-U60N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

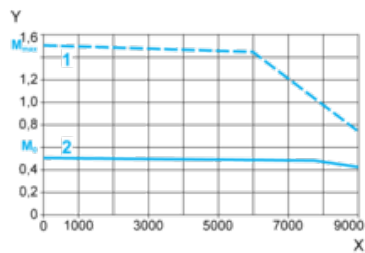
1 Peak torque

2 Continuous torque

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