

BSH1402T21F2P

AC servo motor BSH - 14,4 N.m - 3000 o/min -
 neokrenuto vratilo - sa kočnicom - IP65



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tip proizvoda ili komponente | Servo motor |
| Kratko ime uređaja | BSH |
| Maksimalna mehanička brzina | 4000 rpm |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 19,5 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 19,5 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 14,4 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 14,4 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 14,4 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno |
| Vršni moment pri nultoj brzini | 59,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 59,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 24,56 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 24,56 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga | 3900 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 3900 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 2900 W za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 2900 W za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 2900 W za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno |
| Nazivni moment | 12,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 12,3 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 9,2 N.M za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,2 N.M za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,2 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno |
| Nazivna brzina | 3000 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno |
| Kompatibilnost proizvoda | LXM05AD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD42M3X pri 200...240 V trofazno |
| Vratilo | Gladak |
| 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 standardnu |
| Električni priključak | Rotirajući konektori pod pravim uglom |

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 ovenavedenih informacija.

Dopunske informacije

| | |
|---|---|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 05 Lexium 32 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Broj faza mreže | Trofazno |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 22,5 A |
| Maximum continuous power | 4,2 W |
| Maksimalna struja irms | 72 A za LXM32.D72N4 75,2 A za LXM05AD42M3X 75,2 A za LXM05BD42M3X 75,2 A za LXM05CD42M3X |
| Maksimalna stalna struja | 75,2 A |
| Frekvencija preklapanja | 8 kHz |
| Druga osovina | Bez drugog vratila |
| Prečnik osovine | 24 mm |
| Dužina osovine | 50 mm |
| Tip povratne sprege | Single turn SinCos Hiperface |
| Moment držanja | 23 N.m kočnica |
| Veličina prirubnice motora | 140 mm |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 2 |
| Konstanta momenta | 1,47 N.m/A pri 120 °C |
| Ke (indukovana ems) | 101 V/krpm pri 120 °C |
| Broj polova motora | 10 |
| Inercija rotora | 14,48 kg.cm ² |
| Otpornost statora | 0,6 Ω pri 20 °C |
| Induktivnost statora | 7,4 mH pri 20 °C |
| Električna vremenska konstanta statora | 12,1 milisekundi pri 20 °C |
| Maksimalna radijalna sila fr | 1680 N pri 3000 rpm 1930 N pri 2000 rpm 2430 N pri 1000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr |
| Snaga kočenja zaustavljanja | 24 W |
| Tip hlađenja | Prirodno strujanje vazduha |
| Dužina | 310,5 mm |
| Prečnik prirubnice | 130 mm |
| Dubina prirubnice | 3,5 mm |
| Broj otvora za montažu | 4 |
| Prečnik otvora za montiranje | 11 mm |
| Prečnik kruga za otvore | 165 mm |
| Masa proizvoda | 17,7 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 27,0 cm |
| Package 1 Width | 27,0 cm |
| Package 1 Length | 48,2 cm |
| Package 1 Weight | 13,29 kg |

Održivost ponude

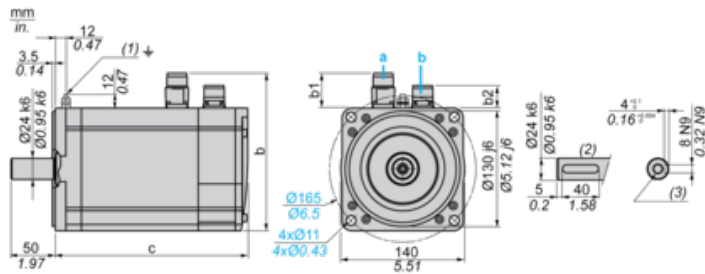
| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS 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) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)
- (3) For screws M8 x 19 mm/M8 x 0.75 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors | | | Rotatable angled connectors | | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|----|------|-----------------------------|----|------|-------------------|----------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 192.5 | 54 | 25.5 | 198.5 | 60 | 39.5 | 273 | 311 |

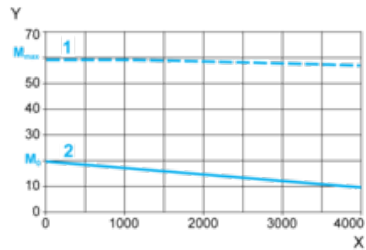
Dimensions in in.

| Straight connectors | | | Rotatable angled connectors | | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|------|-----------------------------|------|------|-------------------|----------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 7.57 | 2.12 | 1.00 | 7.81 | 2.36 | 1.55 | 10.74 | 12.24 |

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

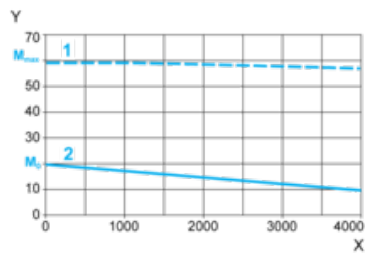
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D72N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque