

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



servo motor BMH - 8,2 Nm - 6000 o / min - osovina sa ključem - bez kočnice - IP54

BMH1003T11A1A

Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kratko ime uređaja | BMH |
| Tip proizvoda ili komponente | Servo motor |
| Maksimalna mehanička brzina | 6000 rpm |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 8,2 N.m za LXM32.D30M2 pri 10 A, PTC3, monofazno |
| Vršni moment pri nultoj brzini | 22,8 N.m za LXM32.D30M2 pri 10 A, PTC3, monofazno |
| Nazivna izlazna snaga | 1450 W za LXM32.D30M2 pri 10 A, PTC3, monofazno |
| Nazivni moment | 5,6 N.m za LXM32.D30M2 pri 10 A, PTC3, monofazno |
| Nazivna brzina | 2500 rpm za LXM32.D30M2 pri 10 A, PTC3, monofazno |
| Kompatibilnost proizvoda | LXM32.D30M2 pri 230 V monofazno |
| Vratilo | Ključem |
| Ip stepen zaštite | IP54 standardno |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 131072 tačke po obrtaju |
| Kočnica držanja | Bez |
| Nosači za montažu | Prirubnica po međunarodnom standardnu |
| Električni priključak | Ravni konektori |

Dopunske informacije

| | |
|---|------------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 32 |
| [us] nazivni napon | 240 V |
| Broj faza mreže | Trofazno |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 10 A |
| Stalna snaga | 2,62 W |
| Maksimalna struja irms | 34,7 A za LXM32.D30M2 |
| Maksimalna stalna struja | 33,85 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 |
| Veličina prirubnice motora | 100 mm |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 3 |

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

| | |
|--|---|
| Konstanta momenta | 0,82 N.m/A pri 120 °C |
| Ke (indukovana ems) | 54,8 V/krpm pri 120 °C |
| Broj polova motora | 5,0 |
| Inercija rotora | 9,37 kg.cm ² |
| Otpornost statora | 0,47 Ω pri 20 °C |
| Induktivnost statora | 1,355 mH pri 20 °C |
| Električna vremenska konstanta statora | 6,4 milisekundi pri 20 °C |
| Maksimalna radijalna sila fr | 1050 N pri 1000 rpm 830 N pri 2000 rpm 730 N pri 3000 rpm 660 N pri 4000 rpm 610 N pri 5000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr |
| Tip hlađenja | Prirodno strujanje vazduha |
| Dužina | 192,6 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 | 6,5 kg |
| Referenca veličine | BMH1003T |
| Broj faza | 3 |
| Greška tacnosti (ugaona) | 1,4 ° |
| Temperatura bakra | 135 °C |
| Temperatura magneta | 100 °C |
| Temperatura magneta rt | 20 °C |
| izlazna vršna struja 3s | 34,7 A |
| Inertia | 0,0 kg.cm ² of brake 9,371 kg.cm ² of motor |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 15,6 cm |
| Package 1 Width | 22,1 cm |
| Package 1 Length | 44,6 cm |
| Package 1 Weight | 6,8 kg |
| Unit Type of Package 2 | P06 |
| Number of Units in Package 2 | 24 |
| Package 2 Height | 105,0 cm |
| Package 2 Width | 80,000 cm |
| Package 2 Length | 60,000 cm |

Package 2 Weight 37,8 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima) 18

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

| | |
|---|------------------|
| Ukupan životni vek ugljeničnog otiska | 1 619 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3] | 49 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4] | 0.9 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6] | 1 569 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 0.6 kg CO2 eq. |

Use Better

Materijali i pakovanje

| | |
|------------------------------------|--|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da |
| Pakovanje bez plastike | Ne |
| SCIP broj | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151 |
| Direktiva RoHS | Usklađenost Sa Oslobađanjem |
| Uredba REACH | Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga |
| Bez PVC-a | Da |

Use Longer

Produženje trajanja veka

| | |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

Use Again

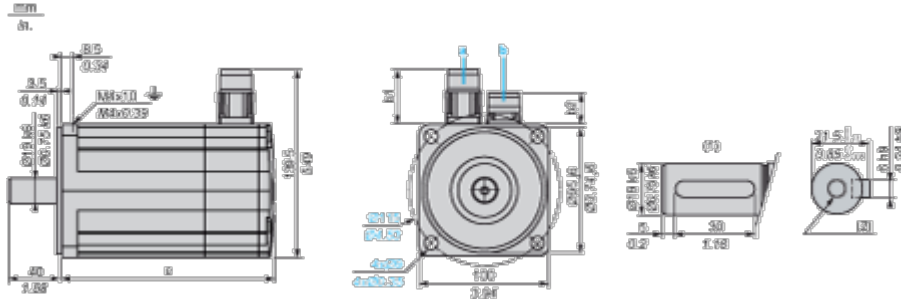
Prepakovanje i prefabrikovanje

| | |
|----------------------|---|
| Profil cirkularnosti | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja |
| Povraćaj | No |
| WEEE oznaka |  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. |

Dimensions Drawings

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)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 192 | 234 |

Dimensions in in.

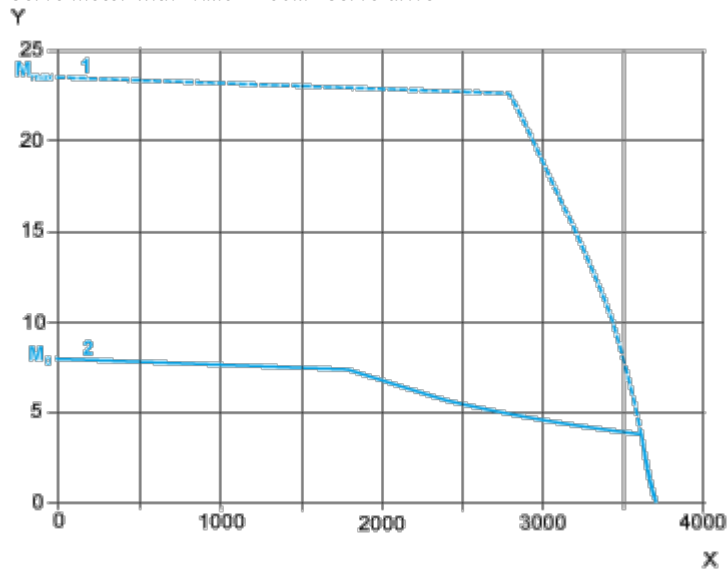
| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 7.55 | 9.21 |

Performance Curves

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque