

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



servo motor BSH, Lexium 05,
9.31N.m, 1500rpm, 100mm, keyed
shaft, Sincos multi turn, without
brake, IP65

BSH1004P32A2A

Osnovne informacije

| | |
|---------------------------------|---|
| Kratko ime uređaja | BSH |
| Tip proizvoda ili komponente | Servo motor |
| Maksimalna mehanička brzina | 6000 rpm |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 8 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 8 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 9,31 N.m za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05AD42M3X pri 10 A, 200...240 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 9,31 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno |
| Vršni moment pri nultoj brzini | 37,9 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 37,9 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 25,7 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 33,83 N.m za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 33,83 N.m za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 33,83 N.m za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 23,47 N.m za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05AD42M3X pri 10 A, 200...240 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 23,47 N.m za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 23,47 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 35,7 N.m za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno |

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.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nazivna izlazna snaga | <p>2600 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 2100 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 1300 W za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 1300 W za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 1300 W za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 1300 W za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 1300 W za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 1300 W za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 2200 W za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05BD34N4 pri 10 A, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno 2200 W za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 2300 W za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 2400 W za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 2700 W za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno</p> |
| Nazivni moment | <p>8,3 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 8,3 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 6,5 N.m za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno 6,69 N.m za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 7 N.m za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 7,1 N.m za LXM05CD57N4 pri 10 A, 380...480 V, trofazno 7,17 N.m za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 8,18 N.m za LXM15MD40N4, PTC3, trofazno 8,22 N.m za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 8,22 N.m za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 8,22 N.m za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 8,22 N.m za LXM15LD28M3, PTC3, trofazno 8,22 N.m za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno</p> |
| Nazivna brzina | <p>2500 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno 1500 rpm za LXM05AD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM05BD42M3X, 200...240 V, trofazno 1500 rpm za LXM05CD42M3X, 200...240 V, trofazno 3000 rpm za LXM05AD34N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD34N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD34N4, 380...480 V, trofazno 1500 rpm za LXM15MD28M3, PTC3, trofazno 1500 rpm za LXM15MD28N4, PTC3, trofazno 1500 rpm za LXM15MD40N4 pri 10 A, PTC3, trofazno 3000 rpm za LXM05AD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05BD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM05CD57N4, 380...480 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD28N4, 400 V, trofazno 3000 rpm za LXM15MD40N4, 400 V, trofazno 3500 rpm za LXM15MD40N4, 480 V, trofazno 4000 rpm za LXM15MD28N4, 480 V, trofazno</p> |
| Kompatibilnost proizvoda | <p>LXM05AD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05BD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05CD42M3X pri 200...240 V trofazno LXM05AD34N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD34N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD34N4 pri 380...480 V trofazno LXM15MD28N4 pri 400 V trofazno LXM15MD28N4 pri 480 V trofazno LXM15MD40N4 pri 400 V trofazno LXM15MD40N4 pri 480 V trofazno LXM32.D30N4 pri 400 V trofazno LXM32.D30N4 pri 480 V trofazno LXM05AD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05BD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM05CD57N4 pri 380...480 V trofazno LXM15MD28M3 pri 230 V trofazno LXM15MD28N4 pri 230 V trofazno LXM15MD40N4 pri 230 V trofazno</p> |
| Vratilo | Ključem |

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 | Rotirajući konektori pod pravim uglom |

Dopunske informacije

| | |
|---|--|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32 |
| napon napajanja maksimalno | 480 V |
| Broj faza mreže | Trofazno |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 6,2 A |
| maksimalna stalna snaga | 3,64 W |
| Maksimalna struja irms | 34,8 A za LXM15LD28M3 34,8 A za LXM15MD28N4 34,8 A za LXM15MD40N4 32,3 A za LXM05AD42M3X 32,3 A za LXM05AD34N4 32,3 A za LXM05AD57N4 32,3 A za LXM05BD42M3X 32,3 A za LXM05BD34N4 32,3 A za LXM05BD57N4 32,3 A za LXM05CD42M3X 32,3 A za LXM05CD34N4 32,3 A za LXM05CD57N4 30 A za LXM32.D30N4 |
| Maksimalna stalna struja | 32,3 A |
| Frekvencija preklapanja | 8 kHz |
| Druga osovina | Bez drugog vratila |
| Prečnik osovine | 24 mm |
| Dužina osovine | 50 mm |
| Širina ključa | 40 mm |
| Tip povratne sprege | Višeobrtajni SinCos Hiperface |
| Veličina prirubnice motora | 100 mm |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 4 |
| Konstanta momenta | 1,62 N.m/A pri 120 °C |
| Ke (indukovana ems) | 103 V/krpm pri 120 °C |
| Broj polova motora | 4,0 |
| Inercija rotora | 4,22 kg.cm ² |
| Otpornost statora | 1,81 Ω pri 20 °C |
| Induktivnost statora | 6,5 mH pri 20 °C |
| Električna vremenska konstanta statora | 6,52 milisekundi pri 20 °C |
| Maksimalna radijalna sila fr | 1070 N pri 1000 rpm 740 N pri 3000 rpm 850 N pri 2000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr |
| Tip hlađenja | Prirodno strujanje vazduha |

| | |
|------------------------------|---|
| Dužina | 276,5 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 | 9,5 kg |
| Referenca veličine | BSH1004P |
| Broj faza | 3 |
| Greška tacnosti (ugaona) | 1,4 ° |
| Temperatura bakra | 120 °C |
| Temperatura magneta | 100 °C |
| Temperatura magneta rt | 20 °C |
| izlazna vršna struja 3s | 32,3 A |
| Inertia | 0,0 kg.cm ² of brake 4,22 kg.cm ² of motor |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 18,3 cm |
| Package 1 Width | 16,3 cm |
| Package 1 Length | 49,2 cm |
| Package 1 Weight | 7,5 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 | 2 949 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3] | 33 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4] | 1 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6] | 2 914 kg CO2 eq. |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 0.7 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

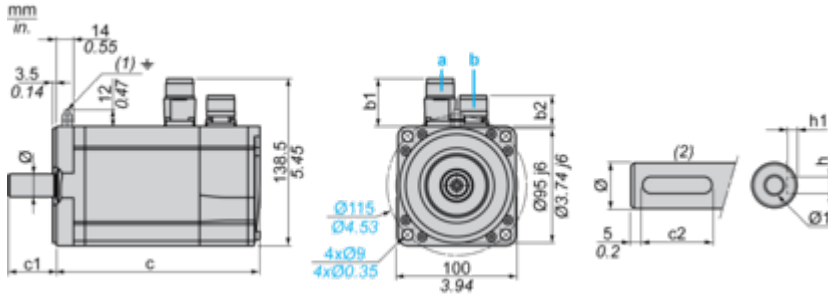
Prepakovanje i prefabrikovanje

| | |
|----------------------|---|
| 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) M4 screw
- (2) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | h | h1 | Ø | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|----|----|---------|--------------------------------|----------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 277 | 308 | 50 | 40 | 8 N9 | 4 ^{+0.1} ₀ | 24 k6 | M8 x 19 |

Dimensions in in.

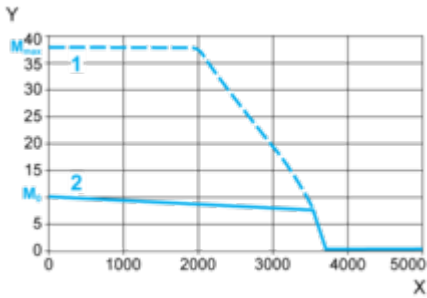
| Straight connectors | | Rotatable angled connectors | | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | h | h1 | Ø | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|------|------|------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | |
| 1.55 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 10.90 | 12.12 | 1.96 | 1.57 | 0.31 N9 | 0.16 ^{+0.1} ₀ | 0.94 k6 | M8 x 0.75 |

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

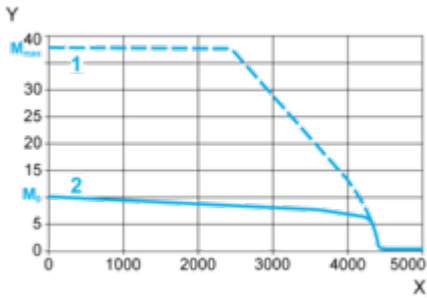
1 Peak torque

2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

1 Peak torque

2 Continuous torque