

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



servo motor BMH - 8,4 Nm - 6000 o/  
min - osovina sa ključem - bez  
kočnice - IP65/IP67

BMH1003P32A1A

## Osnovne informacije

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Kratko ime uređaja                   | BMH  |
| Tip proizvoda ili komponente         | Servo motor  |
| Maksimalna mehanička brzina          | 6000 rpm   |
| Stalni moment pri nultoj brzini      | 8,4 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno<br>8,4 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno   |
| Vršni moment pri nultoj brzini       | 25,1 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno<br>25,1 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga                | 2700 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno<br>2700 W za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno     |
| Nazivni moment                       | 6,2 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno<br>6,2 N.m za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno   |
| Nazivna brzina                       | 4000 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 400 V, trofazno<br>4000 rpm za LXM32.D30N4 pri 10 A, 480 V, trofazno |
| Kompatibilnost proizvoda             | LXM32.D30N4 pri 400...480 V trofazno   |
| Vratilo                              | Ključem  |
| Ip stepen zaštite                    | IP65 standardno<br>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                | Ravni konektori  |

## Dopunske informacije

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda    | Lexium 32              |
| [us] nazivni napon                | 480 V                  |
| Broj faza mreže                   | Trofazno               |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru | 7,69 A                 |
| Stalna snaga                      | 3,3 W                  |
| Maksimalna struja irms            | 26,71 A za LXM32.D30N4 |
| Maksimalna stalna struja          | 29,1 A                 |
| Druga osovina                     | Bez drugog vratila     |
| Prečnik osovine                   | 19 mm                  |
| Dužina osovine                    | 40 mm                  |
| Širina ključa                     | 30 mm                  |

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.

|   |   |
|---|---|
| Tip povratne sprege                     | Višebrtajni SinCos Hiperface  |
| Veličina prirubnice motora              | 100 mm  |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 3   |
| Konstanta momenta                       | 1,17 N.m/A pri 120 °C   |
| Ke (indukovana ems)                     | 63,5 V/krpm pri 120 °C  |
| Broj polova motora                      | 5,0   |
| Inercija rotora                         | 9,37 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Otpornost statora                       | 0,63 Ω pri 20 °C  |
| Induktivnost statora                    | 2,615 mH pri 20 °C  |
| Električna vremenska konstanta statora  | 6,3 milisekundi pri 20 °C   |
| Maksimalna radijalna sila fr            | 1050 N pri 1000 rpm<br>830 N pri 2000 rpm<br>730 N pri 3000 rpm<br>660 N pri 4000 rpm<br>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                      | BMH1003P  |
| 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                 | 26,71 A   |
| Inertia                                 | 0,0 kg.cm <sup>2</sup> of brake<br>9,371 kg.cm <sup>2</sup> 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                 | 2 961 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]    | 2 910 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                     | <a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>                  |
| Uredba REACH                       | <a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a> |
| Bez PVC-a                          | Da   |

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

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

### Use Again

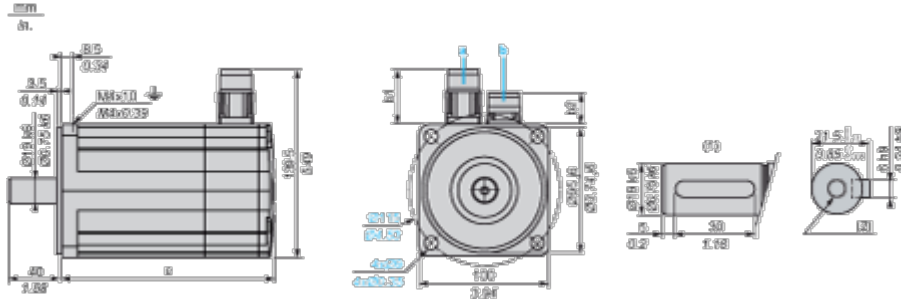
#### Prepakovanje i prefabrikovanje

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

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           |

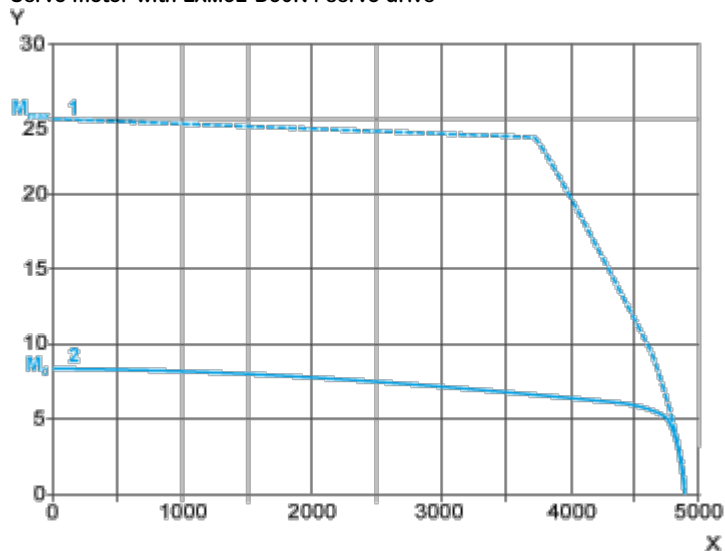
Performance Curves

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

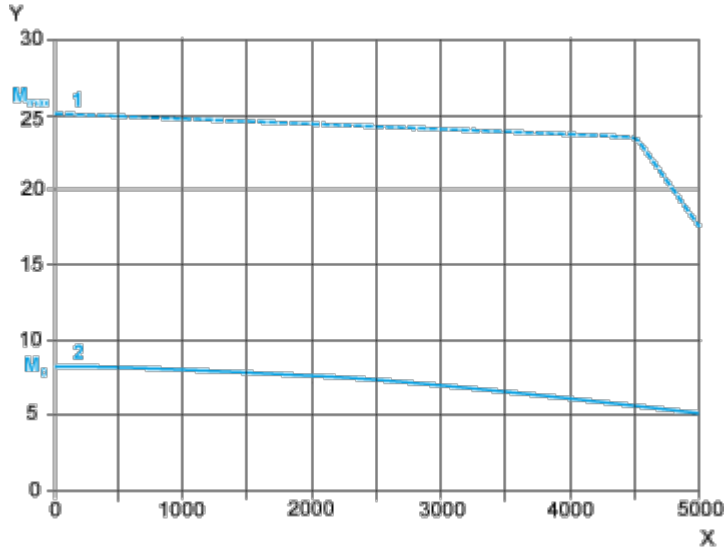
2 Continuous torque

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