

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BMH0703P07A2A

servo motor BMH - 3,4 Nm - 8000 o / min -  
neokrenuto vratilo - bez kočnice - IP54



### Osnovne informacije

|                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip proizvoda ili komponente         | Servo motor                                                                                          |
| Kratko ime uređaja                   | BMH                                                                                                  |
| Maksimalna mehanička brzina          | 8000 rpm                                                                                             |
| Stalni moment pri nultoj brzini      | 3,4 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno<br>3,4 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno   |
| Vršni moment pri nultoj brzini       | 10,2 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno<br>10,2 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga                | 1300 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno<br>1300 W za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno     |
| Nazivni moment                       | 2,4 N.M za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno<br>2,4 N.m za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno   |
| Nazivna brzina                       | 5000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 400 V, trofazno<br>5000 rpm za LXM32.D18N4 pri 6 A, 480 V, trofazno |
| Kompatibilnost proizvoda             | LXM32.D18N4 pri 400...480 V trofazno                                                                 |
| Vratilo                              | Glatka osovin                                                                                        |
| Ip stepen zaštite                    | IP54 standardno                                                                                      |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 32768 tačaka/obrtaju x 4096 obrtaja                                                                  |
| Kočnica držanja                      | Bez                                                                                                  |
| Nosači za montažu                    | Prirubnica po međunarodnom standardu                                                                 |
| Električni priključak                | Rotirajući konektori pod pravim uglom                                                                |

### Dopunske informacije

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda          | Lexium 32                     |
| [us] nazivni napon                      | 480 V                         |
| Broj faza mreže                         | Trofazno                      |
| Stalna struja pri ukočenom rotoru       | 3,91 A                        |
| Stalna snaga                            | 1,68 W                        |
| Maksimalna struja irms                  | 12,6 A za LXM32.D18N4         |
| Maksimalna stalna struja                | 12,57 A                       |
| Druga osovin                            | Bez drugog vratila            |
| Prečnik osovine                         | 14 mm                         |
| Dužina osovine                          | 30 mm                         |
| Tip povratne sprege                     | Višeobratjni SinCos Hiperface |
| Veličina prirubnice motora              | 70 mm                         |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 3                             |
| Konstanta momenta                       | 0,87 N.m/A pri 120 °C         |
| Ke (indukovana ems)                     | 55,8 V/krpm pri 120 °C        |
| Broj polova motora                      | 10                            |
| Inercija rotora                         | 1,67 kg.cm <sup>2</sup>       |
| Otpornost statora                       | 2,65 Ω pri 20 °C              |
| Induktivnost statora                    | 8,6 mH pri 20 °C              |
| Električna vremenska konstanta statora  | 3,2 milisekundi pri 20 °C     |

|                              |                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalna radijalna sila fr | 730 N pri 1000 rpm<br>580 N pri 2000 rpm<br>510 N pri 3000 rpm<br>460 N pri 4000 rpm<br>430 N pri 5000 rpm<br>400 N pri 6000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa | 0.2 x Fr                                                                                                                         |
| Tip hlađenja                 | Prirodno strujanje vazduha                                                                                                       |
| Dužina                       | 186 mm                                                                                                                           |
| Prečnik prirubnice           | 60 mm                                                                                                                            |
| Dubina prirubnice            | 2,5 mm                                                                                                                           |
| Broj otvora za montažu       | 4                                                                                                                                |
| Prečnik otvora za montiranje | 5,5 mm                                                                                                                           |
| Prečnik kruga za otvore      | 82 mm                                                                                                                            |
| Masa proizvoda               | 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             | 40,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 3,655 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 77,0 cm   |
| Package 2 Width              | 80,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 118,15 kg |

## Održivost ponude

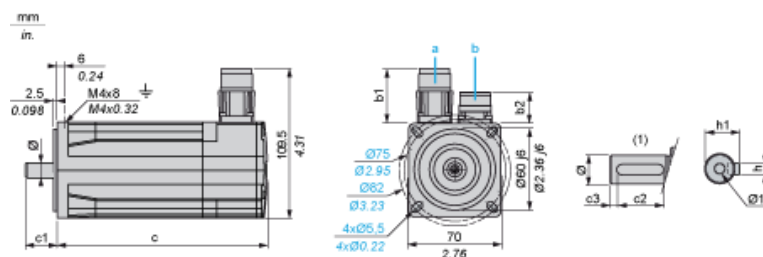
|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)                                                                                                |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                      |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| 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) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1 | c2 | c3 | h    | h1                                | Ø     | Ø1 for screws |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|----|----|----|------|-----------------------------------|-------|---------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |    |    |    |      |                                   |       |               |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 186               | 225            | 30 | 20 | 5  | 5 h9 | 16 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub> | 14 k6 | M5 x 17       |

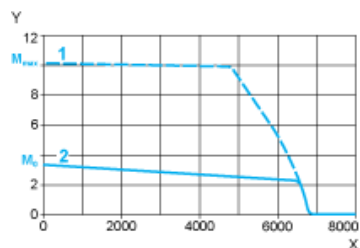
Dimensions in in.

| Straight connectors |    | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1   | c2   | c3   | h       | h1                                    | Ø       | Ø1 for screws |
|---------------------|----|-----------------------------|------|-------------------|----------------|------|------|------|---------|---------------------------------------|---------|---------------|
| b1                  | b2 | b1                          | b2   |                   |                |      |      |      |         |                                       |         |               |
| 1.55                | 1  | 1.55                        | 1.55 | 7.32              | 8.85           | 1.18 | 0.78 | 0.19 | 0.20 h9 | 0.63 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub> | 0.55 k6 | M5 x 0.67     |

## 400 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

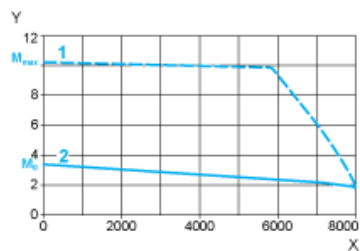


- X Speed in rpm  
Y Torque in Nm  
1 Peak torque  
2 Continuous torque

## 480 V 3-Phase Supply Voltage

### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



- X Speed in rpm  
Y Torque in Nm  
1 Peak torque  
2 Continuous torque