

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BMH1003T31A1A

servo motor BMH - 8,2 Nm - 6000 o/min -  
osovina sa ključem - bez kočnice - IP65/IP67



### Osnovne informacije

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tip proizvoda ili komponente         | Servo motor                                        |
| Kratko ime uređaja                   | BMH                                                |
| Maksimalna mehanička brzina          | 6000 rpm                                           |
| Stalni moment pri nultoj brzini      | 8,2 N.m za LXM32.D30M2 pri 10 A, 230 V, monofazno  |
| Vršni moment pri nultoj brzini       | 22,8 N.m za LXM32.D30M2 pri 10 A, 230 V, monofazno |
| Nazivna izlazna snaga                | 1450 W za LXM32.D30M2 pri 10 A, 230 V, monofazno   |
| Nazivni moment                       | 5,6 N.m za LXM32.D30M2 pri 10 A, 230 V, monofazno  |
| Nazivna brzina                       | 2500 rpm za LXM32.D30M2 pri 10 A, 230 V, monofazno |
| Kompatibilnost proizvoda             | LXM32.D30M2 pri 230 V monofazno                    |
| Vratilo                              | Ključem                                            |
| Ip stepen zaštite                    | IP65 standardno<br>IP67 sa IP67 kompletom          |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 131072 tačke po obrtaju                            |
| Kočnica držanja                      | Bez                                                |
| Nosači za montažu                    | Prirubnica po međunarodnom standardu               |
| 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                  | 30 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                            |
| Konstanta momenta                       | 0,851 N.m/A pri 120 °C       |
| Ke (indukovana ems)                     | 54,8 V/krpm pri 120 °C       |
| Broj polova motora                      | 10                           |
| Inercija rotora                         | 9,37 kg.cm <sup>2</sup>      |
| Otpornost statora                       | 0,47 Ω pri 20 °C             |

|                                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Induktivnost statora                   | 3 mH pri 20 °C                                                                                              |
| Električna vremenska konstanta statora | 6,4 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                                                                                                      |

## Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 22,0 cm |
| Package 1 Width              | 20,0 cm |
| Package 1 Length             | 40,0 cm |
| Package 1 Weight             | 6,8 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 |
|-----------|-----------|