

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BMH2051P31F1A

servo motor BMH - 34,4 Nm - 3800 o / min -  
osovina sa ključem - sa kočnicom - IP65/IP67



### Osnovne informacije

|                                      |                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip proizvoda ili komponente         | Servo motor                                                                                              |
| Kratko ime uređaja                   | BMH                                                                                                      |
| Maksimalna mehanička brzina          | 3800 rpm                                                                                                 |
| Stalni moment pri nultoj brzini      | 34,4 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno<br>34,4 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno   |
| Vršni moment pri nultoj brzini       | 103,4 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno<br>103,4 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno |
| Nazivna izlazna snaga                | 5400 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno<br>5400 W za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno       |
| Nazivni moment                       | 25,8 N.M za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno<br>25,8 N.m za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno   |
| Nazivna brzina                       | 2000 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 400 V, trofazno<br>2000 rpm za LXM32.D72N4 pri 24 A, 480 V, trofazno   |
| Kompatibilnost proizvoda             | LXM32.D72N4 pri 400...480 V trofazno                                                                     |
| Vratilo                              | Ključem                                                                                                  |
| Ip stepen zaštite                    | IP65 standardno<br>IP67 sa IP67 kompletom                                                                |
| Rezolucija brzine u povratnoj sprezi | 131072 tačke po obrtaju                                                                                  |
| Kočnica držanja                      | Sa                                                                                                       |
| Nosači za montažu                    | Prirubnica po međunarodnom standardu                                                                     |
| 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       | 21,5 A                       |
| Stalna snaga                            | 6,8 W                        |
| Maksimalna struja irms                  | 72 A za LXM32.D72N4          |
| Maksimalna stalna struja                | 78,1 A                       |
| Druga osovina                           | Bez drugog vratila           |
| Prečnik osovine                         | 38 mm                        |
| Dužina osovine                          | 80 mm                        |
| Širina ključa                           | 70 mm                        |
| Tip povratne sprege                     | Single turn SinCos Hiperface |
| Moment držanja                          | 80 N.m kočnica               |
| Veličina prirubnice motora              | 205 mm                       |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 1                            |
| Ke (indukovana ems)                     | 104 V/krpm pri 120 °C        |
| Broj polova motora                      | 10                           |

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Inercija rotora                        | 87,4 kg.cm <sup>2</sup>                                           |
| Otpornost statora                      | 0,3 Ω pri 20 °C                                                   |
| Induktivnost statora                   | 5,9 mH pri 20 °C                                                  |
| Električna vremenska konstanta statora | 19,7 milisekundi pri 20 °C                                        |
| Maksimalna radijalna sila fr           | 3730 N pri 1000 rpm<br>2960 N pri 2000 rpm<br>2580 N pri 3000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa           | 0.2 x Fr                                                          |
| Snaga kočenja zaustavljanja            | 40 W                                                              |
| Tip hlađenja                           | Prirodno strujanje vazduha                                        |
| Dužina                                 | 370,5 mm                                                          |
| Prečnik priрубnice                     | 180 mm                                                            |
| Dubina priрубnice                      | 4 mm                                                              |
| Broj otvora za montažu                 | 4                                                                 |
| Prečnik otvora za montiranje           | 14 mm                                                             |
| Prečnik kruga za otvore                | 215 mm                                                            |
| Masa proizvoda                         | 37,9 kg                                                           |

### Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 36,0 cm |
| Package 1 Width              | 31,0 cm |
| Package 1 Length             | 58,0 cm |
| Package 1 Weight             | 43,0 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 |
|-----------|-----------|