

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BMP1001F3NA2A

synchronous motor - BMP - 480 VAC - 0.95 kW  
- IP65 - IEC



### Osnovne informacije

|                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip proizvoda ili komponente | Sinhroni motor                                                                                                                                                                                                                               |
| Kratko ime uređaja           | BMP                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maksimalna mehanička brzina  | 3600 rpm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazivna izlazna snaga        | 750 W ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>750 W ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>750 W ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>750 W ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno                                                                         |
| Nazivni moment               | 2,39 N.M ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>2,39 N.M ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>2,39 N.M ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>2,39 N.m ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno                                                             |
| Nazivna brzina               | 3000 rpm ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>3000 rpm ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>3000 rpm ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>3000 rpm ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno                                                             |
| Kompatibilnost proizvoda     | Frekventni regulator ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>Frekventni regulator ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>Frekventni regulator ATV320 pri 0,75 kW 380...500 V trofazno<br>Frekventni regulator ATV320 pri 1,1 kW 380...500 V trofazno |
| Vratilo                      | Ključem                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ip stepen zaštite            | IP65 standardno<br>IP67 sa IP67 kompletom                                                                                                                                                                                                    |
| Kočnica držanja              | Bez                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nosači za montažu            | Prirubnica po međunarodnom standardu                                                                                                                                                                                                         |
| Električni priključak        | Rotirajući konektor pod pravim uglom                                                                                                                                                                                                         |

### Dopunske informacije

|                                |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Altivar 32<br>Altivar Machine ATV320                                                                                                                                     |
| [us] nazivni napon             | 480 V                                                                                                                                                                    |
| Broj faza mreže                | Trofazno                                                                                                                                                                 |
| Maksimalna struja Irms         | 3,5 A ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>4,5 A ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>3,5 A ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>4,5 A ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno     |
| Nazivna radna frekvencija      | 250 Hz ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>250 Hz ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>250 Hz ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>250 Hz ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno |
| Minimalna radna frekvencija    | 25 Hz ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>25 Hz ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>25 Hz ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>25 Hz ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno     |
| Maksimalna radna frekvencija   | 300 Hz ATV32 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>300 Hz ATV32 pri 1,1 kW 400 V trofazno<br>300 Hz ATV320 pri 0,75 kW 400 V trofazno<br>300 Hz ATV320 pri 1,1 kW 400 V trofazno |
| Prečnik osovine                | 19 mm                                                                                                                                                                    |

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dužina osovine                          | 40 mm                                                                                |
| Širina ključa                           | 6 mm                                                                                 |
| Veličina priрубnice motora              | 100 mm                                                                               |
| Konstanta momenta                       | 1,71 N.m/A pri 40 °C                                                                 |
| Broj polova motora                      | 5                                                                                    |
| Broj naslaganih rotora i statora motora | 1                                                                                    |
| Inercija rotora                         | 3,19 kg.cm <sup>2</sup>                                                              |
| Otpornost statora                       | 4,54 Ω pri 40 °C                                                                     |
| Induktivnost statora                    | 15,3 MH za namotavanje q-ose pri 40 °C<br>13,28 mH za namotavanje ose d pri 40 °C    |
| Maksimalna radijalna sila fr            | 900 N pri 1000 rpm<br>720 N pri 2000 rpm<br>630 N pri 3000 rpm<br>570 N pri 4000 rpm |
| Maksimalna osovinska sila fa            | 0.2 x Fr                                                                             |
| Tip hlađenja                            | Prirodno strujanje vazduha                                                           |
| Dužina                                  | 128,6 mm                                                                             |
| Prečnik priрубnice                      | 95 mm                                                                                |
| Dubina priрубnice                       | 3,5 mm                                                                               |
| Broj otvora za montažu                  | 4                                                                                    |
| Prečnik otvora za montiranje            | 9 mm                                                                                 |
| Prečnik kruga za otvore                 | 115 mm                                                                               |
| Masa proizvoda                          | 3,34 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             | 44,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 4,492 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 77,0 cm   |
| Package 2 Width              | 80,0 cm   |
| Package 2 Length             | 60,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 35,452 kg |

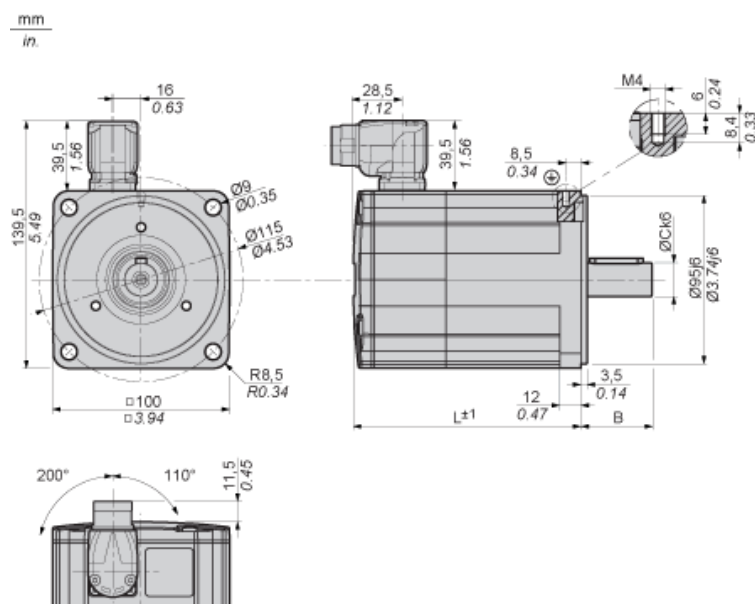
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                   |

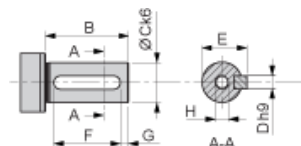
## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

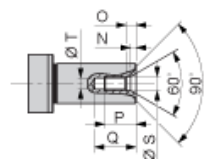
## Dimensions



## Parallel Key According to DIN 6885 A



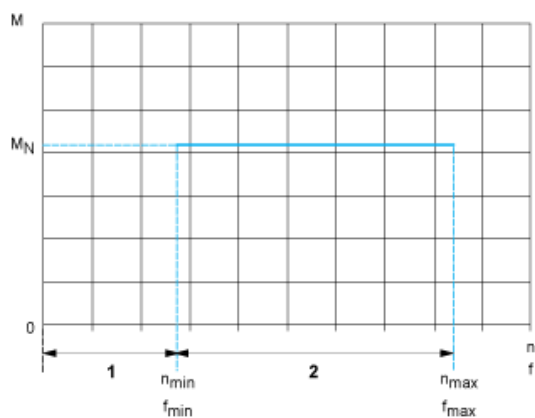
## Female Thread of Shaft According to DIN 332-D



|     |      |       |
|-----|------|-------|
| L   | mm   | 128.6 |
| in. | 5.06 |       |
| B   | mm   | 40    |
| in. | 1.57 |       |
| C   | mm   | 19    |
| in. | 0.75 |       |
| D   | mm   | 6     |
| in. | 0.24 |       |
| E   | mm   | 21.5  |
| in. | 0.85 |       |
| F   | mm   | 30    |
| in. | 1.18 |       |
| G   | mm   | 5     |
| in. | 0.20 |       |

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| H   |      | M6  |
| N   | mm   | 2.8 |
| in. | 0.11 |     |
| O   | mm   | 5   |
| in. | 0.20 |     |
| P   | mm   | 16  |
| in. | 0.63 |     |
| Q   | mm   | 21  |
| in. | 0.83 |     |
| S   | mm   | 6.4 |
| in. | 0.25 |     |
| T   | mm   | 5   |
| in. | 0.20 |     |

### Performance curves



$M$  : Torque in Nm

$n$  : Speed in rpm

$f$  : frequency in Hz

1 : Only permissible during acceleration and deceleration phases.

2 : Continuous operation with the default values from the configuration file.