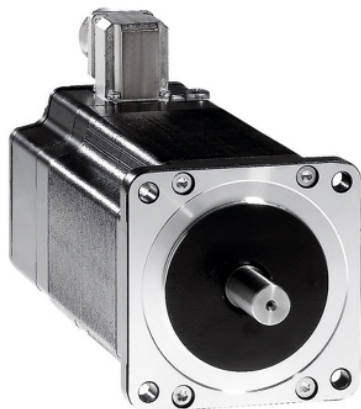


## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## BRS39AWA70ABA

3-phase stepper motor - 4.52Nm - shaft  $\tilde{\sim}$   
9.5mm - L=98 mm - w/o brake - term box



### Osnovne informacije

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium SD3                 |
| Tip proizvoda ili komponente   | Motor za kontrolu kretanja |
| Kratko ime uređaja             | BRS3                       |
| Maksimalna mehanička brzina    | 3000 rpm                   |
| Tip motora                     | 3-fazni koračni motor      |
| Broj polova motora             | 6                          |
| Granice napona                 | 230 V AC<br>325 V DC       |
| Nosači za montažu              | Prirubnica                 |
| Veličina prirubnice motora     | 85 mm                      |
| Dužina                         | 141 mm                     |
| Prečnik prirubnice             | 73 mm                      |

### Dopunske informacije

|                                 |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dubina prirubnice               | 2 mm                                                                                                                                                           |
| Broj otvora za montažu          | 4                                                                                                                                                              |
| Prečnik otvora za montiranje    | 6,5 mm                                                                                                                                                         |
| Prečnik kruga za otvore         | 98,99 mm                                                                                                                                                       |
| Električni priključak           | Priključna kutija                                                                                                                                              |
| Kočnica držanja                 | Bez                                                                                                                                                            |
| Vratilo                         | Gladak                                                                                                                                                         |
| Druga osovina                   | Bez drugog vratila                                                                                                                                             |
| Prečnik osovine                 | 9,5 mm                                                                                                                                                         |
| Dužina osovine                  | 30 mm                                                                                                                                                          |
| Nazivni moment                  | 4 N.m                                                                                                                                                          |
| Vršni moment pri nultoj brzini  | 3,82 N.m                                                                                                                                                       |
| Stalni moment pri nultoj brzini | 3,82 N.m                                                                                                                                                       |
| Moment držanja                  | 4,52 N.m                                                                                                                                                       |
| Inercija rotora                 | 2,2 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                         |
| Rezolucija                      | 1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° ugao koraka<br>200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 koraka broj punih koraka po obrtaju |
| Greška tačnosti                 | +/- 6 arc min                                                                                                                                                  |
| Maksimalna početna frekvencija  | 5,3 kHz                                                                                                                                                        |
| [in] nazivna struja             | 2 A                                                                                                                                                            |
| Otpornost                       | 5,8 $\Omega$ (namotavanje)                                                                                                                                     |
| Vremenska konstanta             | 9 milisekundi                                                                                                                                                  |
| Maksimalna radijalna sila Fr    | 100 N (prvi kraj osovine)<br>50 N (drugi kraj osovine)                                                                                                         |
| Maksimalna osovinska sila Fa    | 175 N (zatezna sila)<br>30 N (pritisak sile)                                                                                                                   |
| Servisni vek u satima           | 20000 sati (noseći)                                                                                                                                            |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Ugaono ubrzanje | 200000 rad/s <sup>2</sup> |
| Masa proizvoda  | 3,2 kg                    |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | IEC 60072-1<br>IEC 50347                                                                                   |
| Tip hlađenja                        | Prirodno strujanje vazduha                                                                                 |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...40 °C                                                                                                |
| Temperatura okoline za skladištenje | -25...70 °C                                                                                                |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | <= 1000 m bez smanjenja snage                                                                              |
| Relativna vlažnost                  | 15...85 % bez kondenzacije                                                                                 |
| Otpornost na vibracije              | 20 m/s <sup>2</sup> maksimum<br>A u skladu sa IEC 60034-14                                                 |
| Ip stepen zaštite                   | IP56 čaura vratila: conforming to IEC 60034-5<br>IP56 ukupno osim čaura vratila: conforming to IEC 60034-5 |
| Temperaturna klasa                  | F namotavanje u skladu sa IEC 60034-1                                                                      |

## Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 22,0 cm |
| Package 1 Width              | 19,5 cm |
| Package 1 Length             | 39,0 cm |
| Package 1 Weight             | 4,0 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06     |
| Number of Units in Package 2 | 12      |
| Package 2 Height             | 77,0 cm |
| Package 2 Width              | 80,0 cm |
| Package 2 Length             | 60,0 cm |
| Package 2 Weight             | 56,5 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 |
|-----------|-----------|

## Dimensions

### 3-Phase Stepper Motor in Terminal Box Version



Dimensions in mm

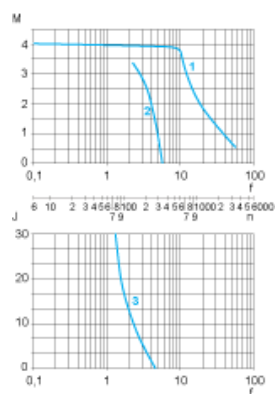
| L                  | Shaft diameter ØW | Centring collar ØZ | Woodruff key DIN 6888 (1) | Cable gland (2) |
|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 97.5 (+0.6) (-0.8) | 9.5 h6            | 73 h8              | 3 x 5                     | ISO M20 x 1.5   |

Dimensions in in.

| L                      | Shaft diameter ØW | Centring collar ØZ | Woodruff key DIN 6888 (1) | Cable gland (2) |
|------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 3.84 (+0.023) (-0.031) | 0.37 h6           | 2.87 h8            | 0.12 x 0.20               | ISO M20 x 1.5   |

## Torque Characteristics

Measurement at 1000 Steps/Revolution, Nominal Voltage DC Bus  $U_N$  and Phase Current  $I_N$



- M : Torque in Nm  
n : Speed in rpm  
f : Frequency in kHz  
J : Rotor inertia in kg.cm<sup>2</sup>  
1 : Pull-out torque  
2 : Pull-in torque  
3 : Maximum load inertia