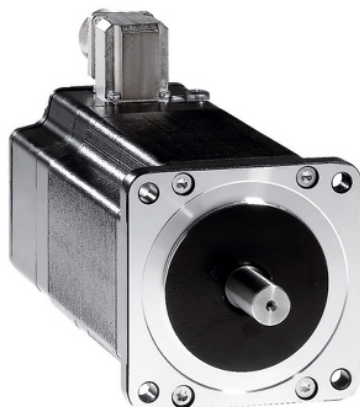




### Parametry podstawowe

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Zgodność gamy                   | Lexium SD3                  |
| Typ produktu lub komponentu     | Silnik do sterowania ruchem |
| Rodzaj silnika                  | 3-fazowy silnik krokowy     |
| Podstawa montażowa              | 85 mm kołnierz              |
| Długość                         | 98 mm                       |
| Średnica kołnierza centrującego | 73 mm                       |

### Parametry uzupełniające

|                                  |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica otworów montażowych     | 98,99 mm                                                                                                                                                       |
| Połączenie elektryczne           | Skrzynka zaciskowa                                                                                                                                             |
| Hamulec trzymania                | Bez                                                                                                                                                            |
| Koniec wału                      | Wał gładki                                                                                                                                                     |
| Drugi wał                        | Bez drugiego końca wału                                                                                                                                        |
| Średnica wału                    | 12 mm                                                                                                                                                          |
| Moment znamionowy                | 4 N.m                                                                                                                                                          |
| Moment wstrzymujący              | 4,52 N.m                                                                                                                                                       |
| Inercja wirnika                  | 2,2 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                         |
| Rozdzielczość                    | 1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° kąt kroku<br>200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 kroków liczba pełnych kroków na obrót |
| Niedokładność                    | +/- 6 arc min                                                                                                                                                  |
| Maksymalna częstotliwość startów | 5,3 kHz                                                                                                                                                        |
| Prąd znamionowy [In]             | 2 A                                                                                                                                                            |
| Rezystancja                      | 5,8 om (uzwojenie)                                                                                                                                             |
| Stała czasowa                    | 9 ms                                                                                                                                                           |
| Maksymalna siła promieniowa Fr   | 100 N (pierwszy koniec wału)<br>50 N (drugi koniec wału)                                                                                                       |
| Maksymalna siła osiowa Fa        | 175 N (siła rozciągająca)<br>30 N (ciśnienie)                                                                                                                  |
| Czas eksploatacji w godzinach    | 20000 godz. (łożysko)                                                                                                                                          |
| Przyspieszenie kątowe            | 200000 rad/s <sup>2</sup>                                                                                                                                      |
| Masa produktu                    | 3,2 kg                                                                                                                                                         |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | IEC 60072-1<br>IEC 50347                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...40 °C                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -25...70 °C                                                                                                |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania mocy znamionowej                                                                |
| Wilgotność względna                           | 15...85 % bez kondensacji                                                                                  |
| Odporność na wibracje                         | 20 m/s <sup>2</sup> maksimum<br>A zgodnie z IEC 60034-14                                                   |
| Stopień ochrony IP                            | Tuleja wału silnika: IP56 zgodnie z IEC 60034-5<br>Całkowity oprócz tulei wału: IP56 zgodnie z IEC 60034-5 |
| Klasa temperaturowa                           | F uzwojenie zgodnie z IEC 60034-1                                                                          |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 35,6 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 18 cm   |
| Długość opakowania 1           | 21 cm   |
| Waga opakowania 1              | 4,5 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                        |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)                                                                                             |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                    |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>                                                                     |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko |  <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>                                            |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

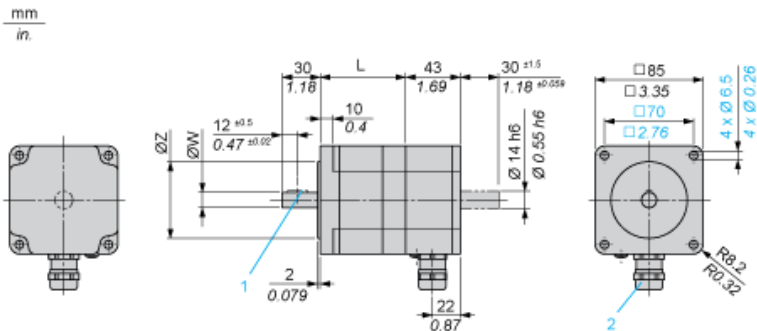
## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych BRS39AWB70ABA  
produktu  
Dimensions Drawings

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) | 12 h6             | 73 h8              | 4 x 6.5                   | 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) | 0.47 h6           | 2.87 h8            | 0.16 x 0.25               | ISO M20 x 1.5   |

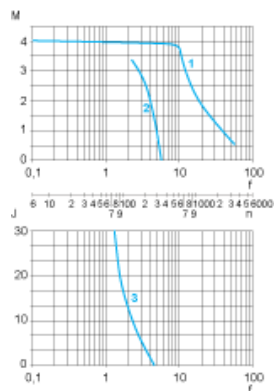
# Karta danych technicznych BRS39AWB70ABA

## produktu

### Performance Curves

#### 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