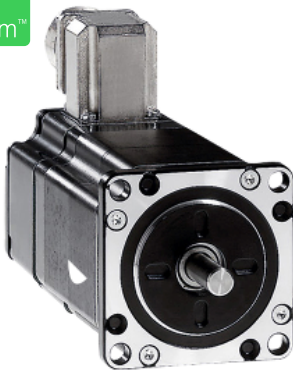


# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Silnik krokowy LXM 0.9Nm 25VAC

BRS366H030ABA

### Parametry podstawowe

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Zgodność gamy                   | Lexium SD3                                   |
| Typ produktu lub komponentu     | Silnik do sterowania ruchem                  |
| Skrócona nazwa urządzenia       | BRS3                                         |
| Maksymalna prędkość mechaniczna | 3000 obr/min                                 |
| Rodzaj silnika                  | 3-fazowy silnik krokowy                      |
| Liczba biegunów silnika         | 6                                            |
| Graniczne napięcie zasilające   | 34 V prąd stały (DC)<br>48 V prąd stały (DC) |
| Podstawa montażowa              | Kryza                                        |
| Rozmiar kołnierza silnika       | 57,2 mm                                      |
| Długość                         | 93 mm                                        |
| Średnica kołnierza centrującego | 38 mm                                        |

### Parametry uzupełniające

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Głębokość kołnierza centrującego | 1,6 mm                                                                   |
| Liczba otworów montażowych       | 4                                                                        |
| Średnica otworów montażowych     | 5,2 mm<br>66,6 mm                                                        |
| Połączenie elektryczne           | Skrzynka zaciskowa                                                       |
| Hamulec trzymania                | Bez                                                                      |
| Koniec wału                      | Wał gładki                                                               |
| Drugi wał                        | Bez drugiego końca wału                                                  |
| Średnica wału                    | 6,35 mm                                                                  |
| Długość wału                     | 21 mm                                                                    |
| Moment znamionowy                | 0,9 N.m                                                                  |
| Moment wstrzymujący              | 1,02 N.m                                                                 |
| Inercja wirnika                  | 0,22 kg.cm²                                                              |
| Rozdzielczość                    | 1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° kąt kroku |

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Niedokładność                    | +/- 6 arc min                                           |
| Maksymalna częstotliwość startów | 8 kHz                                                   |
| Prąd znamionowy [In]             | 5,8 A                                                   |
| Rezystancja                      | 0,5 om (uzwojenie)                                      |
| Stała czasowa                    | 3,3 ms                                                  |
| Maksymalna siła promieniowa Fr   | 25 N (drugi koniec wału)<br>24 N (pierwszy koniec wału) |
| Maksymalna siła osiowa Fa        | 100 N (siła rozciągająca)<br>8.4 N (ciśnienie)          |
| Czas eksploatacji w godzinach    | 20000 godz. (łożysko)                                   |
| Przyśpieszenie kątowe            | 200000 rad/s²                                           |
| Masa produktu                    | 1,6 kg                                                  |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | IEC 60072-1<br>EN 50347                                                                                                                       |
| Rodzaj chłodzenia                             | Konwekcja naturalna                                                                                                                           |
| 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/s² maksimum<br>A zgodnie z EN/IEC 60034-14                                                                                               |
| Stopień ochrony IP                            | Całkowity oprócz tulei wału: IP56 zgodnie z EN/IEC 60034-5<br>Tuleja wału bez pierścienia uszczelniającego wał: IP41 zgodnie z EN/IEC 60034-5 |
| Klasa temperaturowa                           | F uzwojenie zgodnie z IEC/EN 60034-1                                                                                                          |

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 24,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 24,5 cm   |
| Długość opakowania 1           | 24,5 cm   |
| Waga opakowania 1              | 1,158 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36        |
| Wysokość opakowania 2          | 77,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 80,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 60,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 50,188 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)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| 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>                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                       |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                                                                                                                                               |

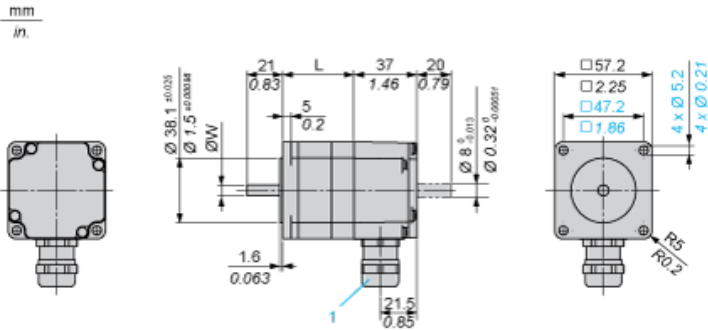
Arkusz danych produktu

BRS366H030ABA

Dimensions Drawings

Dimensions

3-Phase Stepper Motor in Terminal Box Version



1 : Cable gland M20 x 1.5 for cable Ø 9 ... 13 mm / 0.35 ... 0.51 in.

Dimensions in mm

| L       | Shaft diameter ØW |
|---------|-------------------|
| 56 ±0.5 | 6.35 ±0.013       |

Dimensions in in.

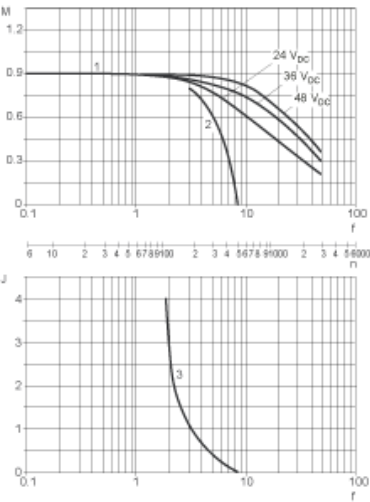
| L           | Shaft diameter ØW |
|-------------|-------------------|
| 2.20 ±0.020 | 0.25 ±0.00051     |

# Arkusz danych produktu    **BRS366H030ABA**

## 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

### Zalecane zamienniki