

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik BCH16, 40 mm, wał 8 mm, 100W, mała bezwładność, 3000rpm, hamulec

BCH16LB01330F5C2

## Parametry podstawowe

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Zgodność gamy               | Easy Lexium 16 |
| skrótowa nazwa urządzenia   | BCH16          |
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd     |

## Parametry uzupełniające

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna       | 5000 obr/min                                                   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]    | 220 V                                                          |
| Ilość faz w sieci                     | 3 fazy                                                         |
| ciągły prąd zwarciov                  | 1,0 A                                                          |
| ciągły moment                         | 0,32 N.m dla LXM16D w 1,34 A, 220 V, jednofazowy               |
| moc ciągła                            | 100 W                                                          |
| szczytowy moment utyku                | 0,95 N.m dla LXM16D w 1,34 A, 220 V, jednofazowy               |
| znamionowa moc wyjściowa              | 100 W dla LXM16D w 1,34 A, 220 V, jednofazowy                  |
| moment znamionowy                     | 0,32 N.m dla LXM16D w 1,34 A, 220 V, jednofazowy               |
| prędkość znamionowa                   | 3000 obr./min dla LXM16D w 1,34 A, 220 V, jednofazowy          |
| maksymalny prąd Irms                  | 2,7 A dla LXM16D w 0,1 kW, 220 V                               |
| maks. prąd ciągły                     | 3 A                                                            |
| Zgodność produktu                     | LXM16D serwosilniki Motion silnik w 0,1 kW, 220 V, jednofazowy |
| koniec wału                           | Klucz równoległy                                               |
| drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                                        |
| średnica wału                         | 8 mm                                                           |
| długość wału                          | 12,5 mm                                                        |
| szerokość klucza                      | 3 mm                                                           |
| rodzaj sprzężenia zwrotnego           | 2500 incremental encoder                                       |
| hamulec trzymania                     | Z                                                              |
| moment hamujący                       | 0,32 N.m wdudowany                                             |
| Podstawa montażowa                    | Azjatycki kołnierz standardowy                                 |
| rozmiar kołnierza silnika             | 40 mm                                                          |
| Przyłącza elektryczne                 | Free lead                                                      |
| stała momentu                         | 0,36 N.m/A w 20 °C                                             |
| stała powrotna siła elektromotoryczna | 23,7 V/Kobr/min w 20 °C                                        |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| inercja wirnika                   | 0,047 kg.cm²          |
| rezystancja stojana               | 25,4 om w 20 °C       |
| indukcyjność stojana              | 26,5 mH w 20 °C       |
| elektryczna stała czasowa stojana | 1,04 ms w 20 °C       |
| maksymalna siła promieniowa Fr    | 73.5 N w 3000 obr/min |
| maksymalna siła osiowa Fa         | 12.74 N               |
| moc hamowania                     | 6,2 W                 |
| rodzaj chłodzenia                 | Konwekcja naturalna   |
| długość                           | 131,3 mm              |
| średnica kołnierza centrującego   | 30 mm                 |
| głębokość kołnierza centrującego  | 2,5 mm                |
| liczba otworów montażowych        | 2                     |
| średnica otworów montażowych      | 4,5 mm                |
| średnica otworów montażowych      | 46 mm                 |
| wał                               | 19,8 mm               |
| Szerokość                         | 40 mm                 |
| wysokość                          | 55 mm                 |
| Głębokość                         | 131,2 mm              |
| Masa produktu                     | 0,7 kg                |

## Środowisko pracy

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| stopień ochrony IP                         | IP65 IM B5, IM V1<br>IP65 IM V3 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0...40 °C                       |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 6,4 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11 cm   |
| Długość opakowania 1           | 25,8 cm |
| Waga opakowania 1              | 850 g   |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość

## Dobre samopoczucie

✓ Bez Svhc Reach

✓ Bez Rtęci

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACH](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodne z wyłączeniami

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Kulistość – Profil

[Informacja o żywotności](#)