

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28, serwowalnik BCH,  
80mm, 750W, wał wpustowy, luźne  
końcówki

BCH2HF0731CA5C

## Parametry podstawowe

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Zgodność gamy               | Lexium 28  |
| Typ produktu lub komponentu | Serwonapęd |
| Skrócona nazwa urządzenia   | BCH2       |

## Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna    | 5000 obr/min                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 220 V<br>110 V                                                                                                                                                                    |
| Ilość faz w sieci                  | Trzy fazy<br>Jednofazowy                                                                                                                                                          |
| Ciągły prąd zwarciaowy             | 4,01 A                                                                                                                                                                            |
| Ciągły moment                      | 2,39 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy<br>2,39 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy<br>2,39 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy                           |
| Moc ciągła                         | 750 W                                                                                                                                                                             |
| Szczytowy moment utyku             | 7,16 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy<br>7,16 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy<br>7,16 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy                           |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 750 W dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy<br>750 W dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy<br>750 W dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy                                    |
| Moment znamionowy                  | 2,39 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy<br>2,39 N.m dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy<br>2,39 N.m dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy                           |
| Prędkość znamionowa                | 3000 obr./min dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM28... w 4,5 A, 220 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM28... w 9 A, 110 V, jednofazowy            |
| Maksymalny prąd Irms               | 13,23 A dla LXM28... w 0,75 kW, 220 V<br>13,23 A dla LXM28... w 0,75 kW, 110 V                                                                                                    |
| Maks. prąd ciągły                  | 4,29 A                                                                                                                                                                            |
| Zgodność produktu                  | LXM28... servo drive silnik w 0,75 kW, 220 V, jednofazowy<br>LXM28... servo drive silnik w 0,75 kW, 220 V, trzy fazy<br>LXM28... servo drive silnik w 0,75 kW, 110 V, jednofazowy |
| Koniec wału                        | Z wpustem                                                                                                                                                                         |
| Średnica wału                      | 19 mm                                                                                                                                                                             |
| Długość wału                       | 35 mm                                                                                                                                                                             |
| Szerokość klucza                   | 6 mm                                                                                                                                                                              |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | 20 bits single turn absolute encoder |
| Hamulec trzymania                     | Bez                                  |
| Podstawa montażowa                    | Azjatycki kołnierz standardowy       |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 80 mm                                |
| Przylączya elektryczne                | Free lead                            |
| Stała momentu                         | 0,6 N.m/A w 20 °C                    |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 36 V/Kobr/min w 20 °C                |
| Inercja wirnika                       | 1,54 kg.cm²                          |
| Rezystancja stojana                   | 1,5 om w 20 °C                       |
| Indukcyjność stojana                  | 6,1 mH w 20 °C                       |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 4,07 ms w 20 °C                      |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 332 N w 3000 obr/min                 |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 115 N                                |
| Moc hamowania                         | 10,2 W                               |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                  |
| Długość                               | 138 mm                               |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                                    |
| Średnica kołnierza centrującego       | 70 mm                                |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 4 mm                                 |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                    |
| Średnica otworów montażowych          | 6,6 mm                               |
|                                       | 90 mm                                |
| Wał                                   | 4 mm                                 |
| Masa produktu                         | 2,9 kg                               |

### Środowisko pracy

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP                         | IP54 IM B5, IM V1<br>IP50 IM V3 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...40 °C                     |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 13,8 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 17,5 cm |
| Długość opakowania 1           | 29,6 cm |
| Waga opakowania 1              | 3,48 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
|---------------------|-----------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| 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>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</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                                                                                                                                                               |

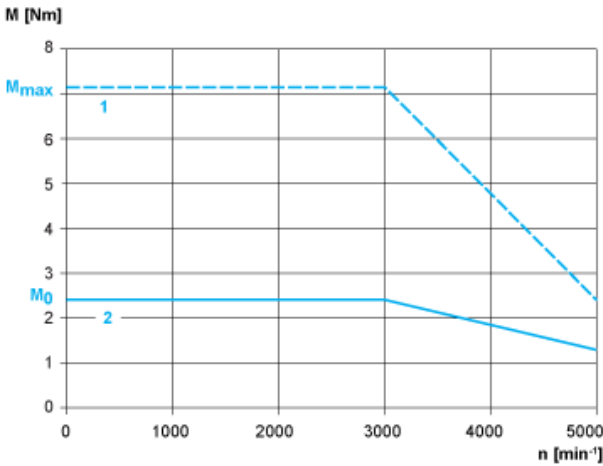


# Arkusz danych produktu BCH2HF0731CA5C

## Performance Curves

### Torque/Speed Curves with 230 V Single/Three Phase Supply Voltage

Servo Motor with LXM28AU04 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

Zalecane zamienniki