

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,  
130mm, 1500W, z uszczelniaczem  
olejowym, wpustowy koniec wału,  
hamulec, złącze proste

BCH2MM1523CF6C

## Parametry podstawowe

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

## Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna prędkość mechaniczna    | 3000 obr/min                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 220 V                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość faz w sieci                  | Jednofazowy<br>Trzy fazy                                                                                                                                                                                                             |
| Ciągły prąd zwarciový              | 6,18 A                                                                                                                                                                                                                               |
| Ciągły moment                      | 7,16 N.m dla LXM26D w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>7,16 N.m dla LXM26D w 7 A, 220 V, trzy fazy<br>7,16 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>7,16 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy                                     |
| Moc ciągła                         | 1500 W                                                                                                                                                                                                                               |
| Szczytowy moment utyku             | 21,48 N.m dla LXM26D w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>21,48 N.m dla LXM26D w 7 A, 220 V, trzy fazy<br>21,48 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>21,48 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy                                 |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 1500 W dla LXM26D w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>1500 W dla LXM26D w 7 A, 220 V, trzy fazy<br>1500 W dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>1500 W dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy                                             |
| Moment znamionowy                  | 7,16 N.m dla LXM26D w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>7,16 N.m dla LXM26D w 7 A, 220 V, trzy fazy<br>7,16 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>7,16 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy                                     |
| Prędkość znamionowa                | 2000 obr./min dla LXM26D w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>2000 obr./min dla LXM26D w 7 A, 220 V, trzy fazy<br>2000 obr./min dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>2000 obr./min dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy                 |
| Maksymalny prąd Irms               | 20,31 A dla LXM28... w 1,5 kW, 220 V                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. prąd ciągły                  | 6,74 A                                                                                                                                                                                                                               |
| Zgodność produktu                  | LXM26D servo drive silnik w 1,5 kW, 220 V, jednofazowy<br>LXM26D servo drive silnik w 1,5 kW, 220 V, trzy fazy<br>LXM28... servo drive silnik w 1,5 kW, 220 V, jednofazowy<br>LXM28... servo drive silnik w 1,5 kW, 220 V, trzy fazy |
| Koniec wału                        | Z wpustem                                                                                                                                                                                                                            |
| Średnica wału                      | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Długość wału                          | 55 mm                                |
| Szerokość klucza                      | 8 mm                                 |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | 20 bits single turn absolute encoder |
| Hamulec trzymania                     | Z                                    |
| Moment hamujący                       | 9,6 N.m wdudowany                    |
| Podstawa montażowa                    | Azjatycki kołnierz standardowy       |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 130 mm                               |
| Przylączya elektryczne                | Złącze MIL                           |
| Stała momentu                         | 1,16 N.m/A w 20 °C                   |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 70 V/Kobr/min w 20 °C                |
| Inercja wirnika                       | 10 kg.cm²                            |
| Rezystancja stojana                   | 0,64 om w 20 °C                      |
| Indukcyjność stojana                  | 6,4 mH w 20 °C                       |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 10 ms w 20 °C                        |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 670 N w 2000 obr/min                 |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 200 N                                |
| Moc hamowania                         | 19,7 W                               |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna                  |
| Długość                               | 202 mm                               |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 3                                    |
| Średnica kołnierza centrującego       | 110 mm                               |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 8 mm                                 |
| Liczba otworów montażowych            | 4                                    |
| Średnica otworów montażowych          | 9,2 mm                               |
|                                       | 145 mm                               |
| Wał                                   | 8 mm                                 |
| Masa produktu                         | 8,8 kg                               |

### Środowisko pracy

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP                         | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0...40 °C                       |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 19,2 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 23,3 cm  |
| Długość opakowania 1           | 36,1 cm  |
| Waga opakowania 1              | 10,71 kg |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 2   | S06      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 9        |
| Wysokość opakowania 2          | 73,5 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 60,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 80,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 96,39 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                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

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

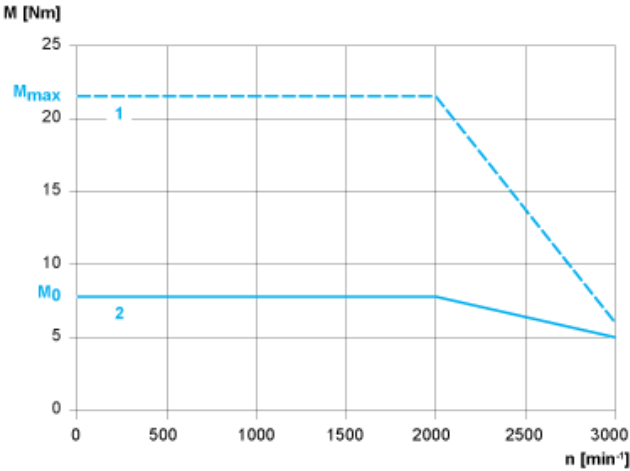


# Arkusz danych produktu BCH2MM1523CF6C

## Performance Curves

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

Servo Motor with LXM28AU15 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

### Zalecane zamienniki