

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,  
180mm, 3000W, z uszczelniaczem  
olejowym, wpustowy koniec wału,  
złącze proste

BCH2MR3013CA6C

## 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                  | Trzy fazy                                                                                                    |
| Ciągły prąd zwarciovyy             | 16,49 A                                                                                                      |
| Ciągły moment                      | 19,1 N.m dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy<br>19,1 N.m dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy           |
| Moc ciągła                         | 3000 W                                                                                                       |
| Szczytowy moment utyku             | 57,29 N.m dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy<br>57,29 N.m dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy         |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 3000 W dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy<br>3000 W dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy               |
| Moment znamionowy                  | 19,1 N.m dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy<br>19,1 N.m dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy           |
| Prędkość znamionowa                | 1500 obr./min dla LXM26D w 19,8 A, 220 V, trzy fazy<br>1500 obr./min dla LXM28... w 19,8 A, 220 V, trzy fazy |
| Maksymalny prąd Irms               | 58,4 A dla LXM26D w 3 kW, 220 V<br>58,4 A dla LXM28... w 3 kW, 220 V                                         |
| Maks. prąd ciągły                  | 18,8 A                                                                                                       |
| Zgodność produktu                  | LXM26D servo drive silnik w 3 kW, 220 V, trzy fazy<br>LXM28... servo drive silnik w 3 kW, 220 V, trzy fazy   |
| Koniec wału                        | Z wpustem                                                                                                    |
| Średnica wału                      | 35 mm                                                                                                        |
| Długość wału                       | 79 mm                                                                                                        |
| Szerokość klucza                   | 10 mm                                                                                                        |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego        | 20 bits single turn absolute encoder                                                                         |
| Hamulec trzymania                  | Bez                                                                                                          |
| Podstawa montażowa                 | Azjatycki kołnierz standardowy                                                                               |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Rozmiar kołnierza silnika             | 180 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                       | 53,56 kg.cm²          |
| Rezystancja stojana                   | 0,234 om w 20 °C      |
| Indukcyjność stojana                  | 4,9 mH w 20 °C        |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 20,94 ms w 20 °C      |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 1200 N w 1500 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa             | 497 N                 |
| Moc hamowania                         | 49,6 W                |
| Rodzaj chłodzenia                     | Konwekcja naturalna   |
| Długość                               | 202 mm                |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 2                     |
| Średnica kołnierza centrującego       | 114,3 mm              |
| Głębokość kołnierza centrującego      | 4 mm                  |
| Liczba otworów montażowych            | 4                     |
| Średnica otworów montażowych          | 13,5 mm               |
|                                       | 200 mm                |
| Wał                                   | 4 mm                  |
| Masa produktu                         | 18,5 kg               |

### Środowisko pracy

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP                         | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...40 °C                     |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 25,3 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 56,6 cm  |
| Waga opakowania 1              | 21,64 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                                                                                                                                                               |

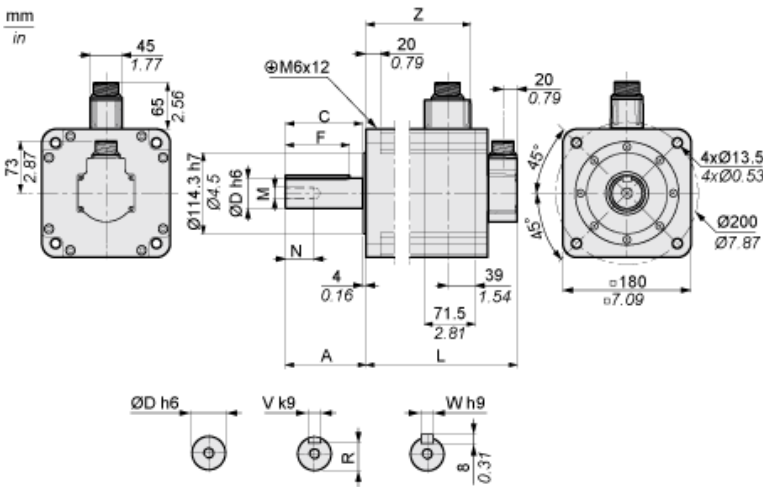
Arkusz danych produktu

BCH2MR3013CA6C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



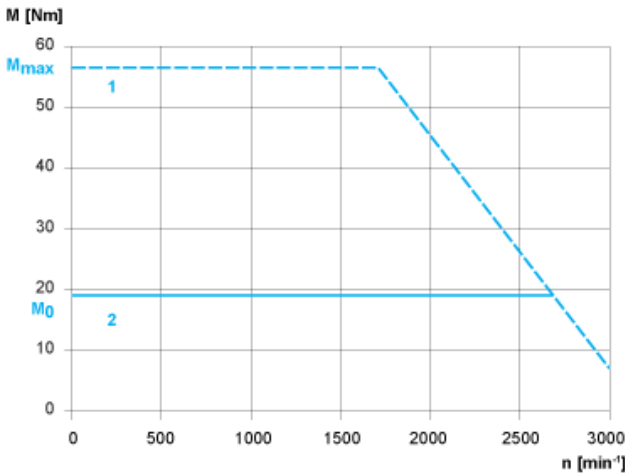
|                           | mm  | in.  |
|---------------------------|-----|------|
| L (without holding brake) | 202 | 7.95 |
| L (with holding brake)    | 235 | 9.25 |
| A                         | 79  | 3.11 |
| C                         | 73  | 2.87 |
| D                         | 35  | 1.38 |
| F                         | 63  | 2.48 |
| N                         | 28  | 1.10 |
| M                         | M12 |      |
| R                         | 30  | 1.18 |
| V                         | 10  | 0.39 |
| W                         | 10  | 0.39 |
| Z                         | 136 | 5.35 |

# Arkusz danych produktu    BCH2MR3013CA6C

## Performance Curves

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

Servo Motor with LXM28AU30 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

### Zalecane zamienniki