

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,  
130mm, 1000W, z uszczelniaczem  
olejowym, gładki koniec wału, złącze  
proste

BCH2MM1022CA6C

## 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 zwarciov               | 5,77 A                                                                                                         |
| Ciągły moment                      | 4,77 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>4,77 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy               |
| Moc ciągła                         | 1000 W                                                                                                         |
| Szczytowy moment utyku             | 14,3 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>14,3 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy               |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 1000 W dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>1000 W dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy                   |
| Moment znamionowy                  | 4,77 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, jednofazowy<br>4,77 N.m dla LXM28... w 7 A, 220 V, trzy fazy               |
| Prędkość znamionowa                | 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               | 19,64 A dla LXM28... w 1 kW, 220 V                                                                             |
| Maks. prąd ciągły                  | 6,29 A                                                                                                         |
| Zgodność produktu                  | LXM28... servo drive silnik w 1 kW, 220 V, jednofazowy<br>LXM28... servo drive silnik w 1 kW, 220 V, trzy fazy |
| Koniec wału                        | Wał gładki                                                                                                     |
| Średnica wału                      | 22 mm                                                                                                          |
| Długość wału                       | 55 mm                                                                                                          |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego        | 20 bits single turn absolute encoder                                                                           |
| Hamulec trzymania                  | Bez                                                                                                            |
| Podstawa montażowa                 | Azjatycki kołnierz standardowy                                                                                 |
| Rozmiar kołnierza silnika          | 130 mm                                                                                                         |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Przylączya elektryczne                | Złącze MIL            |
| Stała momentu                         | 0,83 N.m/A w 20 °C    |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 50 V/Kobr/min w 20 °C |
| Inercja wirnika                       | 6,63 kg.cm²           |
| Rezystancja stojana                   | 0,62 om w 20 °C       |
| Indukcyjność stojana                  | 7,4 mH w 20 °C        |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 11,94 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                               | 147 mm                |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 1                     |
| 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                         | 7 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          | 18,1 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 23,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 36,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 8,07 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. |

### Warunki gwarancji

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

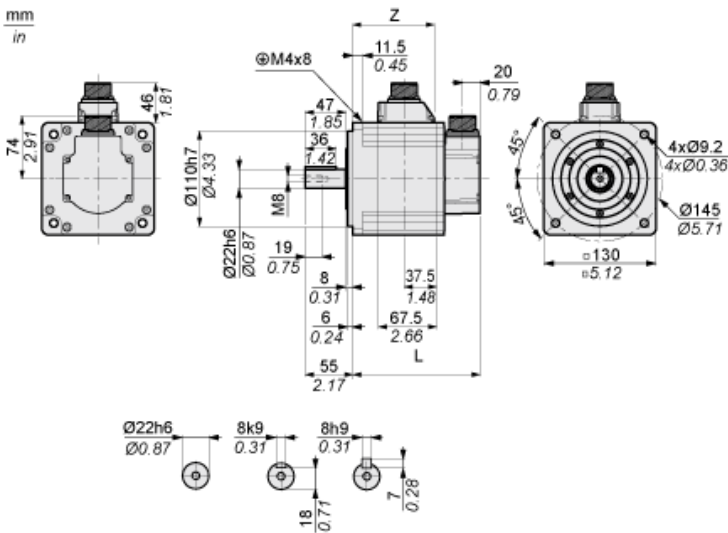
Arkusz danych produktu

BCH2MM1022CA6C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



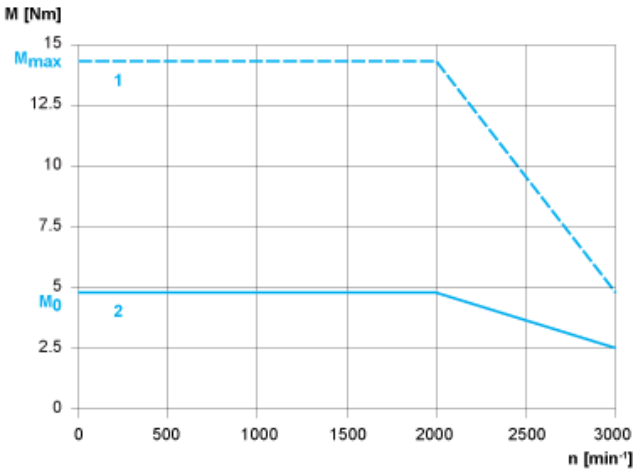
|                           | mm   | in.  |
|---------------------------|------|------|
| L (without holding brake) | 147  | 5.79 |
| L (with holding brake)    | 183  | 7.2  |
| Z                         | 94.5 | 3.72 |

# Arkusz danych produktu    BCH2MM1022CA6C

## Performance Curves

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

Servo Motor with LXM28AU10 Servo Drive



- 1 : Peak torque
- 2 : Continuous torque

### Zalecane zamienniki