

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH,  
130mm, 300W, z uszczelniaczem  
olejowym, gładki koniec wału, złącze  
proste

BCH2MM0312CA6C

## 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<br>110 V                                                                                                                                                                 |
| Ilość faz w sieci                  | Jednofazowy<br>Trzy fazy                                                                                                                                                       |
| Ciągły prąd zwarciovyy             | 1,88 A                                                                                                                                                                         |
| Ciągły moment                      | 2,86 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>2,86 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>2,86 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                      |
| Moc ciągła                         | 300 W                                                                                                                                                                          |
| Szczytowy moment utyku             | 8,59 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>8,59 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>8,59 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                      |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 300 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>300 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>300 W dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                               |
| Moment znamionowy                  | 2,86 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>2,86 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>2,86 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                      |
| Prędkość znamionowa                | 1000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>1000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>1000 obr./min dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy       |
| Maksymalny prąd Irms               | 5,98 A dla LXM28... w 0,3 kW, 220 V<br>5,98 A dla LXM28... w 0,3 kW, 110 V                                                                                                     |
| Maks. prąd ciągły                  | 2,09 A                                                                                                                                                                         |
| Zgodność produktu                  | LXM28... servo drive silnik w 0,3 kW, 220 V, jednofazowy<br>LXM28... servo drive silnik w 0,3 kW, 220 V, trzy fazy<br>LXM28... servo drive silnik w 0,3 kW, 110 V, jednofazowy |
| Koniec wału                        | Wał gładki                                                                                                                                                                     |
| Średnica wału                      | 22 mm                                                                                                                                                                          |
| Długość wału                       | 45 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                         | 1,52 N.m/A w 20 °C             |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 92 V/Kobr/min w 20 °C          |
| Inercja wirnika                       | 6,63 kg.cm²                    |
| Rezystancja stojana                   | 1,93 om w 20 °C                |
| Indukcyjność stojana                  | 24,9 mH w 20 °C                |
| Elektryczna stała czasowa stojana     | 12,9 ms w 20 °C                |
| Maksymalna siła promieniowa Fr        | 670 N w 1000 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              | 7,91 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 |
|-----------|-------------|

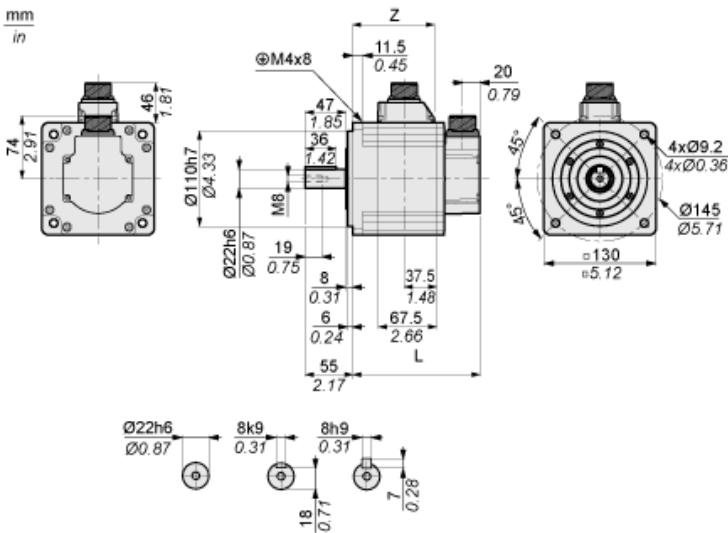
Arkusz danych produktu

BCH2MM0312CA6C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



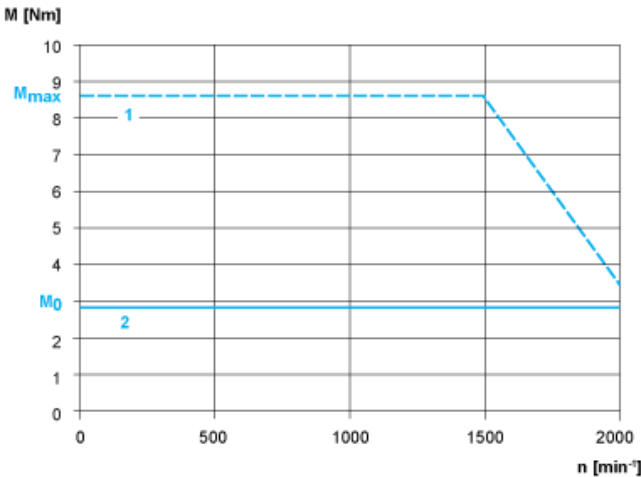
|                           | mm   | in.  |
|---------------------------|------|------|
| L (without holding brake) | 147  | 5.79 |
| L (with holding brake)    | 183  | 7.2  |
| Z                         | 94.5 | 3.72 |

# Arkusz danych produktu    BCH2MM0312CA6C

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