

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 28 Serwomotor BCH, 60mm, 400W, z uszczelniaczem olejowym, wpustowy koniec wału, złącze wtykowe

BCH2LD0433CA5C

## 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 zwarciov               | 2,19 A                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ciągły moment                      | 1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>1,27 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                          |
| Moc ciągła                         | 400 W                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szczytowy moment utyku             | 3,81 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>3,81 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>3,81 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>3,81 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>3,81 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                          |
| Znamionowa moc wyjściowa           | 400 W dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>400 W dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>400 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>400 W dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>400 W dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                                         |
| Moment znamionowy                  | 1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>1,27 N.m dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>1,27 N.m dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>1,27 N.m dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy                          |
| Prędkość znamionowa                | 3000 obr./min dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM26D w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, jednofazowy<br>3000 obr./min dla LXM28... w 2,6 A, 220 V, trzy fazy<br>3000 obr./min dla LXM28... w 5,7 A, 110 V, jednofazowy |
| Maksymalny prąd Irms               | 7,76 A dla LXM28... w 0,4 kW, 220 V<br>7,76 A dla LXM28... w 0,4 kW, 110 V                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. prąd ciągły                  | 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zgodność produktu                  | LXM26D servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, jednofazowy<br>LXM26D servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, trzy fazy<br>LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, jednofazowy                                                                                                             |

|                                                                                                                    |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 220 V, trzy fazy<br>LXM28... servo drive silnik w 0,4 kW, 110 V, jednofazowy |                                      |
| Koniec wału                                                                                                        | Z wpustem                            |
| Średnica wału                                                                                                      | 14 mm                                |
| Długość wału                                                                                                       | 30 mm                                |
| Szerokość klucza                                                                                                   | 5 mm                                 |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego                                                                                        | 20 bits single turn absolute encoder |
| Hamulec trzymania                                                                                                  | Bez                                  |
| Podstawa montażowa                                                                                                 | Azjatycki kołnierz standardowy       |
| Rozmiar kołnierza silnika                                                                                          | 60 mm                                |
| Przylącza elektryczne                                                                                              | Free lead                            |
| Stała momentu                                                                                                      | 0,58 N.m/A w 20 °C                   |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna                                                                              | 35 V/Kobr/min w 20 °C                |
| Inercja wirnika                                                                                                    | 0,27 kg.cm²                          |
| Rezystancja stojana                                                                                                | 5,2 om w 20 °C                       |
| Indukcyjność stojana                                                                                               | 12 mH w 20 °C                        |
| Elektryczna stała czasowa stojana                                                                                  | 2,31 ms w 20 °C                      |
| Maksymalna siła promieniowa Fr                                                                                     | 200 N w 3000 obr/min                 |
| Maksymalna siła osiowa Fa                                                                                          | 70 N                                 |
| Moc hamowania                                                                                                      | 11,2 W                               |
| Rodzaj chłodzenia                                                                                                  | Konwekcja naturalna                  |
| Długość                                                                                                            | 129 mm                               |
| Liczba warstw uzwojeń silnika                                                                                      | 2                                    |
| Średnica kołnierza centrującego                                                                                    | 50 mm                                |
| Głębokość kołnierza centrującego                                                                                   | 5,5 mm                               |
| Liczba otworów montażowych                                                                                         | 4                                    |
| Średnica otworów montażowych                                                                                       | 5,5 mm                               |
|                                                                                                                    | 70 mm                                |
| Wał                                                                                                                | 5,5 mm                               |
| Masa produktu                                                                                                      | 1,45 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          | 11,361 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 14,673 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Długość opakowania 1           | 26,899 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,851 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 40        |
| Wysokość opakowania 2          | 73,5 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 60,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 80,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 84,0 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 |
|-----------|-------------|

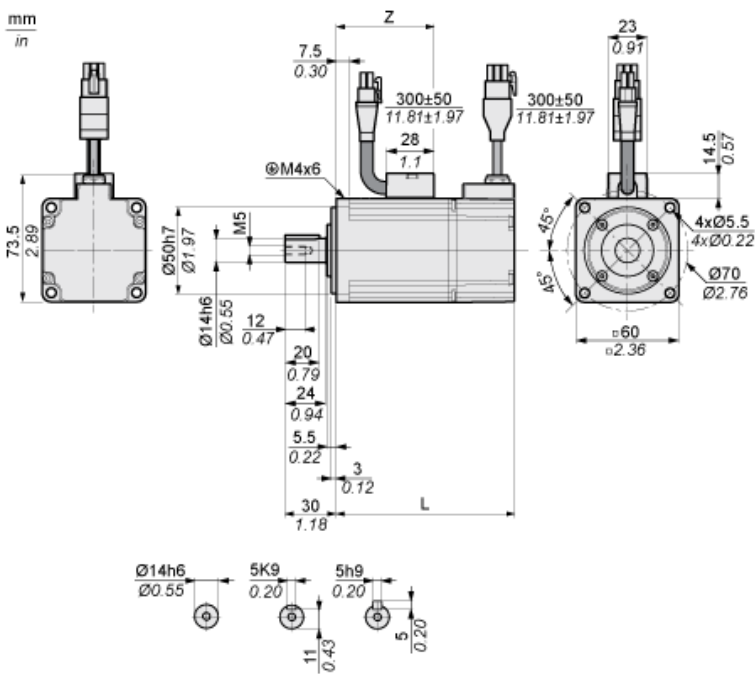
Arkusz danych produktu

BCH2LD0433CA5C

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensions of Motor



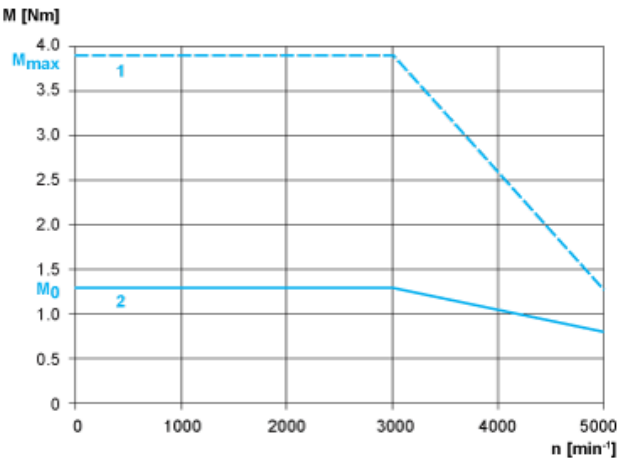
|                           | mm  | in.  |
|---------------------------|-----|------|
| L (without holding brake) | 129 | 5.08 |
| L (with holding brake)    | 165 | 6.5  |
| Z                         | 82  | 3.23 |

# Arkusz danych produktu BCH2LD0433CA5C

## 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