

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# BCH2MR2022CA6C

Servomotor, Lexium BCH2, 180mm, 2000W, glatte Welle IP65, mittlere Trägheit, Singelturn, MIL-Stecker



### Hauptmerkmale

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Kompatible Produktfamilie    | Lexium 28  |
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | BCH2       |

### Zusatzmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Max. mechanische Geschwindigkeit    | 3000 U/min  |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 220 V   |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen  |
| Dauerstrom im Stillstand            | 8,75 A  |
| Dauermoment im Stillstand           | 9,55 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen<br>9,55 Nm   |
| Dauerleistung                       | 2000 W  |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 28,65 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen<br>28,65 Nm |
| Nennleistung am Ausgang             | 2000 W für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen<br>2000 W     |
| Nenndrehmoment                      | 9,55 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen<br>9,55 Nm   |
| Nenndrehzahl                        | 2000 rpm<br>2000 rpm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms                | 35,4 A bei 2 kW, 220 V                                      |
| Max. Dauerstrom                     | 9,6 A   |
| Produktkompatibilität               | LXM28... Servoantrieb Motor bei 2 kW, 220 V, 3 Phasen       |
| Wellenende                          | Glatte Welle  |
| Wellendurchmesser                   | 35 mm   |
| Wellenlänge                         | 79 mm   |
| Art der Rückkopplung                | 20-Bit-Singletturn Absolut-Encoder                          |
| Haltebremse                         | Ohne  |
| Montagehalterung                    | Asiatischer Standardflansch                                 |
| Motorflanschgröße                   | 180 mm  |
| Elektrische Verbindung              | Stecker MIL   |
| Drehmomentkonstante                 | 1,09 Nm/A bei 20 °C   |
| Gegen-EMK konstant                  | 66 V/krpm bei 20 °C   |
| Rototrägheit                        | 26,5 kg.cm²   |
| Statorwiderstand                    | 0,572 Ohm bei 20 °C   |
| Statorinduktivität                  | 8,86 mH bei 20 °C   |
| Stator elektrische Zeitkonstante    | 15,49 ms bei 20 °C  |
| Maximale Radialkraft Fr             | 1200 N bei 2000 U/min                                       |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Max. Axialkraft Fa                    | 497 N                   |
| Bremszugkraft                         | 49,6 W                  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge                                 | 169 mm                  |
| Anzahl der Motorstufen                | 1                       |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 114,3 mm                |
| Zentrierbundtiefe                     | 4 mm                    |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 13,5 mm                 |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 200 mm                  |
| Distanzschafft Bundflansch            | 4 mm                    |
| Produktgewicht                        | 13 kg                   |

### Montage

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...40 °C                     |

### Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 24,5 cm  |
| VPE 1 Breite  | 29,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 58,5 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 15,18 kg |

### Nachhaltigkeit

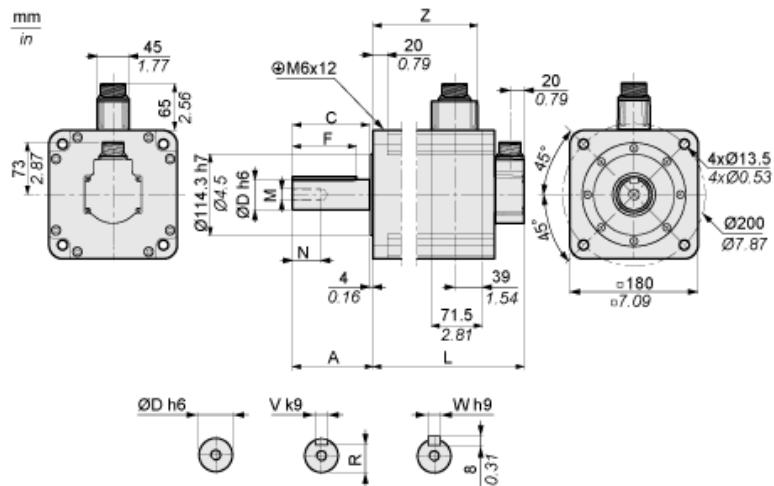
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

### Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

## Abmessungen

### Abmessungen des Motors



|                      | mm  | Zoll |
|----------------------|-----|------|
| L (ohne Haltebremse) | 169 | 6.65 |
| L (mit Haltebremse)  | 203 | 7.99 |
| 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                    | 103 | 4.06 |

---

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

---

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU20•••

