

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BCH2,  
100mm, 2000W, glatte Welle IP54,  
niedrige Trägheit, Singelturm, MIL-  
Stecker, Bremse

BCH2LH2030CF6C

! Nicht mehr lieferbar

! Eingestellt am: 30.06.2023

EAN Code: 3606480734052

## Hauptmerkmale

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Kompatible Produktfamilie    | Lexium 28  |
| Produkt- Oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung Des Geräts   | BCH2       |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Max. Mechanische Geschwindigkeit    | 5000 U/min                                            |
| [Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung | 220 V                                                 |
| Anzahl Der Netzphasen               | 3 Phasen                                              |
| Dauerstrom Im Stillstand            | 9,87 A                                                |
| Dauermoment Im Stillstand           | 6,37 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen        |
| Dauerleistung                       | 2000 W                                                |
| Spitzenmoment Im Stillstand         | 19,11 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen       |
| Nennleistung Am Ausgang             | 2000 W für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen         |
| Nenndrehmoment                      | 6,37 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen        |
| Nenndrehzahl                        | 3000 U/Min für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen     |
| Maximaler Strom Irms                | 32,3 A für LXM28... bei 2 kW, 220 V                   |
| Max. Dauerstrom                     | 10,27 A                                               |
| Produktkompatibilität               | LXM28... Servoantrieb Motor bei 2 kW, 220 V, 3 Phasen |
| Wellenende                          | Glatte Welle                                          |
| Wellendurchmesser                   | 22 mm                                                 |
| Wellenlänge                         | 45 mm                                                 |
| Art Der Rückkopplung                | 20-Bit-Singelturm Absolut-Encoder                     |
| Haltebremse                         | Mit                                                   |
| Haltemoment                         | 6,5 Nm eingebaut                                      |
| Montagehalterung                    | Asiatischer Standardflansch                           |
| Motorflanschgröße                   | 100 mm                                                |
| Elektrische Verbindung              | Stecker MIL                                           |
| Drehmomentkonstante                 | 0,65 Nm/A bei 20 °C                                   |
| Gegen-Emk Konstant                  | 39 V/krpm bei 20 °C                                   |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Rotortr gheit                         | 4,35 kg.cm <sup>2</sup> |
| Statorwiderstand                      | 0,36 Ohm bei 20 °C      |
| Statorinduktivit t                    | 2,59 mH bei 20 °C       |
| Stator Elektrische Zeitkonstante      | 7,19 ms bei 20 °C       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 570 N bei 3000 U/min    |
| Max. Axialkraft Fa                    | 200 N                   |
| Bremszugkraft                         | 10,4 W                  |
| K hlungstyp                           | L ftelos mit Konvektion |
| L nge                                 | 225,5 mm                |
| Anzahl Der Motorstufen                | 2                       |
| Zentrieren Des Bunddurchmessers       | 95 mm                   |
| Zentrierbundtiefe                     | 7 mm                    |
| Anzahl Der Montagebohrungen           | 4                       |
| Durchmesser Der Montagebohrungen      | 9,2 mm                  |
| Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen | 115 mm                  |
| Distanzschaft Bundflansch             | 7 mm                    |
| Produktgewicht                        | 7,2 kg                  |

## Montage

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (Ip)                  | IP54 IM B5, IM V1<br>IP50 IM V3 |
| Umgebungstemperatur Bei Betrieb | 0...40 °C                       |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| Vpe 1 Art     | PCE     |
| Vpe 1 Menge   | 1       |
| Vpe 1 H he    | 18,1 cm |
| Vpe 1 Breite  | 23,0 cm |
| Vpe 1 L nge   | 36,0 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 9,23 kg |

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Frei Von Reach-Svhc

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen   [Ja](#)

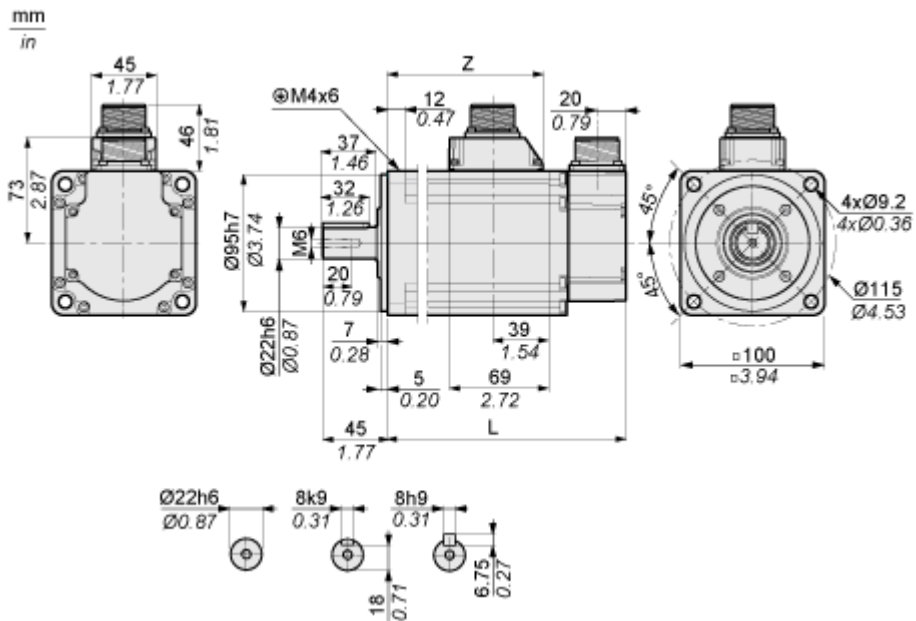
## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |

## Maßzeichnungen

## Abmessungen

### Abmessungen des Motors

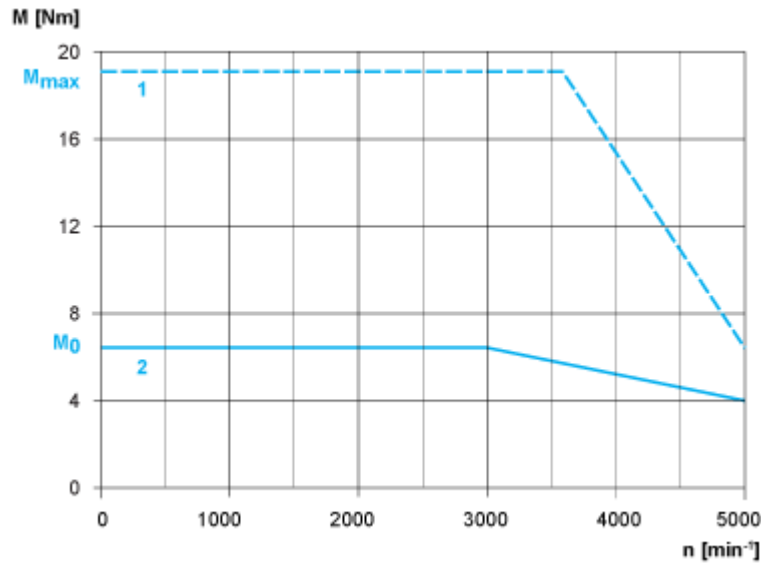


|                      | mm    | Zoll |
|----------------------|-------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 198,5 | 7.81 |
| L (mit Haltebremse)  | 225,5 | 8.88 |
| Z                    | 141   | 5.55 |

Leistungskurven

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU20●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment