

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

# BCH2MB0130CF5C

Servo Motor BCH, 40mm, 100 W, o Öldichtung,  
glatt, Bremse, Anschlussltg.

EAN Code : 3606480733413



### Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 28
Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH2

### Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	5000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	0,81 A
Dauermoment im Stillstand	0,32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0,32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 0,32 Nm für LXM28... bei 1,8 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	100 W
Spitzenmoment im Stillstand	0,96 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0,96 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 0,96 Nm für LXM28... bei 1,8 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	100 W für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 100 W für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 100 W für LXM28... bei 1,8 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	0,32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0,32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 0,32 Nm für LXM28... bei 1,8 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 1,8 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	2,65 A für LXM28... bei 0,1 kW, 220 V 2,65 A für LXM28... bei 0,1 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	0,89 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 220 V, 3 Phasen

LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 110 V, Einzelphase

Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	0,32 Nm integriert
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	40 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,4 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	24 V/krpm bei 20 °C
Rototrägheit	0,076 kg.cm²
Statorwiderstand	23,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	20,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	0,88 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	85 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	40 N
Bremszugkraft	4,35 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	130 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	30 mm
Zentriebundtiefe	3 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	46 mm
Distanzschaft Bundflansch	3 mm
Produktgewicht	0,77 kg

### Montage

Schutzart (IP)	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C

### Nachhaltigkeit

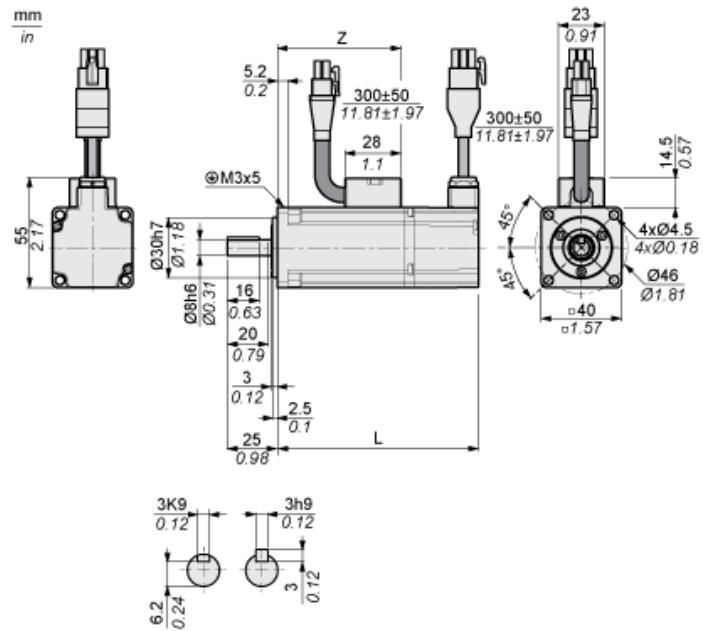
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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



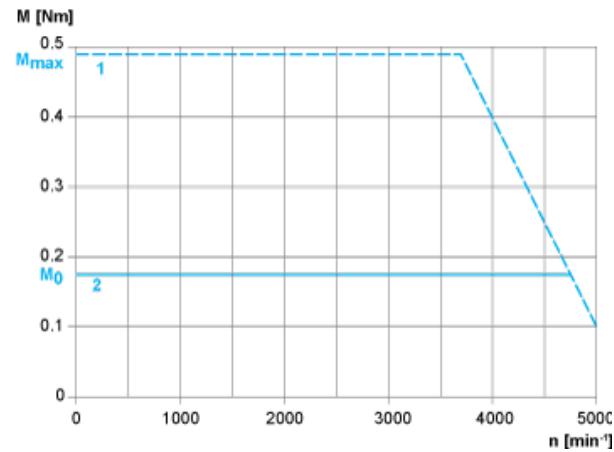
	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	100	3.94
L (mit Haltebremse)	130	5.12
Z	61,5	2.42

---

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Ein-/Dreiphasen-Versorgungsspannung

---

Servomotor ohne Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AU01•••



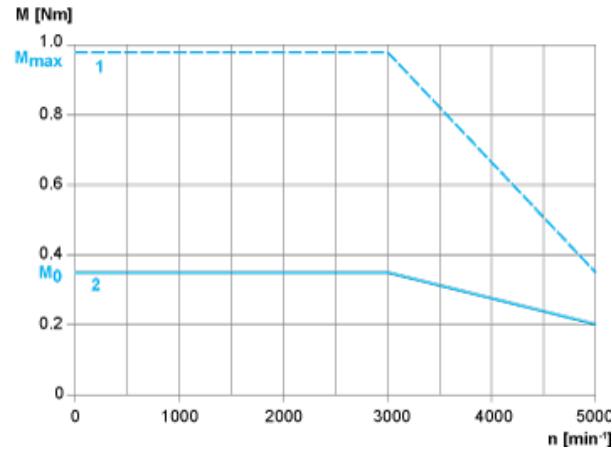
- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment

---

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Ein-/Dreiphasen-Versorgungsspannung

---

Servomotor mit Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AU01•••



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment