

# BCH2MM0313CF6C

Servomotor, Lexium BCH2, 130mm, 300W,  
Passfeder IP65, mittlere Trägheit, Singelturn,  
MIL-Stecker, Bremse



## 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 110 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	1,88 A
Dauermoment im Stillstand	2,86 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 2,86 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 2,86 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 2,86 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 2,86 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	300 W
Spitzenmoment im Stillstand	8,59 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 8,59 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 8,59 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 8,59 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 8,59 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	300 W für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 300 W für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 300 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 300 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 300 W für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	2,86 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 2,86 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 2,86 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 2,86 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 2,86 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	1000 rpm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1000 rpm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1000 rpm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	5,98 A für LXM28... bei 0,3 kW, 220 V 5,98 A für LXM28... bei 0,3 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	2,09 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,3 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,3 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,3 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,3 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,3 kW, 110 V, Einzelphase

Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	45 mm
Breite Passfeder	8 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	9,6 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	130 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
Drehmomentkonstante	1,52 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	92 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	6,91 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,93 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	24,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	12,9 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	670 N bei 1000 U/min
Max. Axialkraft Fa	200 N
Bremszugkraft	19,7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	183 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	110 mm
Zentrierbundtiefe	8 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,2 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	145 mm
Distanzschaft Bundflansch	8 mm
Produktgewicht	8,2 kg

## Montage


Schutzart (IP)	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	19,000 cm
VPE 1 Breite	24,000 cm
VPE 1 Länge	36,200 cm
VPE 1 Gewicht	8,945 kg

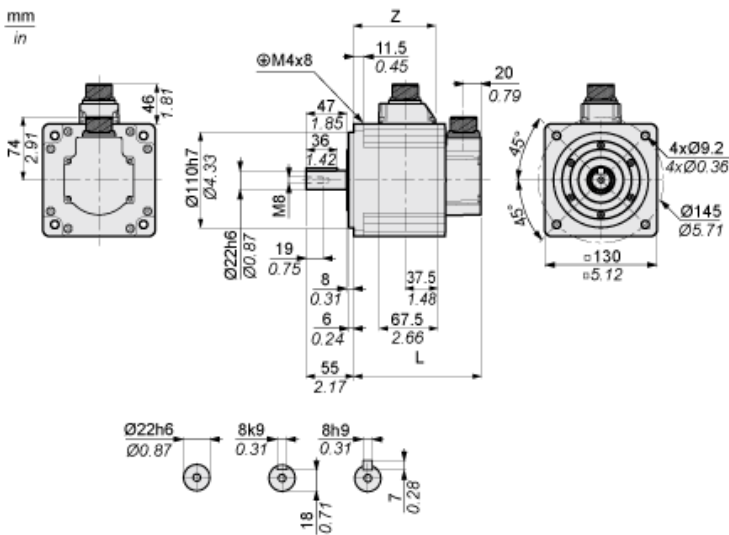
## Nachhaltigkeit

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.
<b>Vertragliche Gewährleistung</b>	
Garantie	18 Monate

Abmessungen

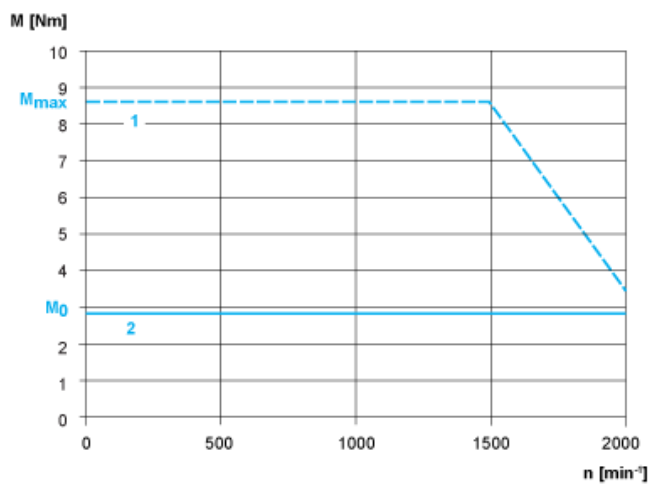
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	147	5.79
L (mit Haltebremse)	183	7.2
Z	94,5	3.72

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment