

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# BCH2MB0133CF5C

Servomotor, Lexium BCH2, 40mm, 100W, Passfeder IP65, mittlere Trägheit, Singelturn, freie Adern, Bremse



### 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 110 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	0,81 A
Dauermoment im Stillstand	0,32 Nm für LXM26D bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0,32 Nm für LXM26D bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0,96 Nm für LXM26D bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 100 W für LXM26D bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0,32 Nm für LXM26D bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM26D bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 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	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 220 V, 3 Phasen 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm
Breite Passfeder	3 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	0,32 Nm eingebaut
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
Rotorträgheit	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 der Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	30 mm
Zentrierbundtiefe	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

Schutztart (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	8,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	24,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,05 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,156 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja

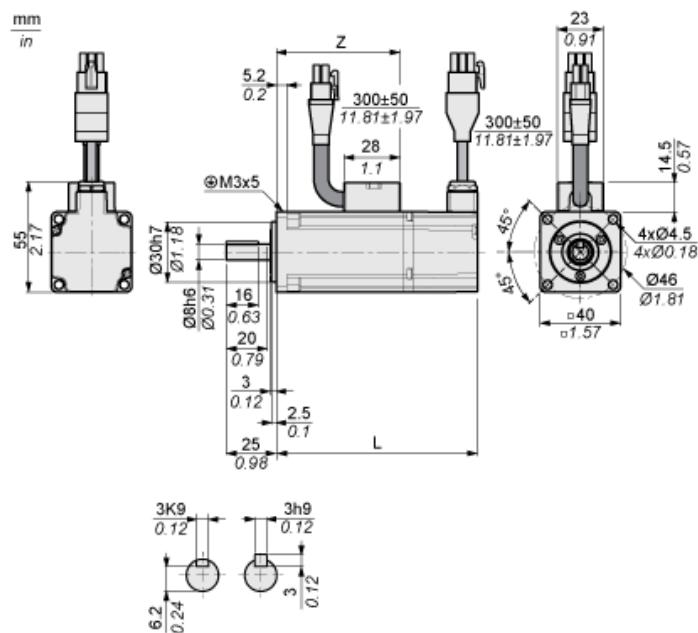
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Umweltpunktdekleration	<input checked="" type="checkbox"/> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<input checked="" type="checkbox"/> Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

### Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

### Abmessungen des Motors



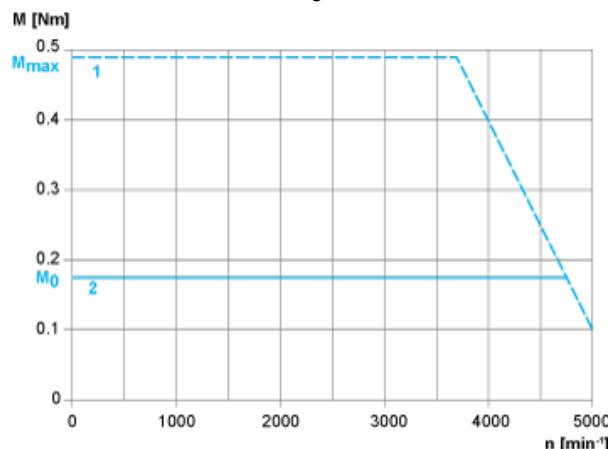
	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	100	3.94
L (mit Haltebremse)	130	5.12
Z	61,5	2.42

---

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

---

Servomotor ohne Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AU01•••



---

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

---

Servomotor mit Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AU01•••

