

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# BCH2MM0813CF6C

Servomotor, Lexium BCH2, 130mm, 800W,  
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
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	5,62 A
Dauermoment im Stillstand	5,39 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 5,39 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 5,39 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 5,39 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	850 W
Spitzenmoment im Stillstand	13,8 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 13,8 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 13,8 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 13,8 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	850 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 850 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 850 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 850 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	5,39 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 5,39 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 5,39 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 5,39 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1500 U/Min für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 1500 U/Min für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 1500 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	14,96 A für LXM28... bei 0,85 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	6,29 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,85 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,85 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,85 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,85 kW, 220 V, 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	55 mm
Breite Passfeder	8 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singletturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit

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 und zweckmäßige 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.

Haltemoment	9,6 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	130 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
Drehmomentkonstante	0,96 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	58 V/krpm bei 20 °C
Rototrägheit	14,1 kg.cm²
Statorwiderstand	0,34 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13,24 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	670 N bei 1500 U/min
Max. Axialkraft Fa	200 N
Bremszugkraft	19,7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	216 mm
Anzahl der Motorstufen	4
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	10,9 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	18,1 cm
VPE 1 Breite	23 cm
VPE 1 Länge	36 cm
VPE 1 Gewicht	11470 g

## Nachhaltigkeit

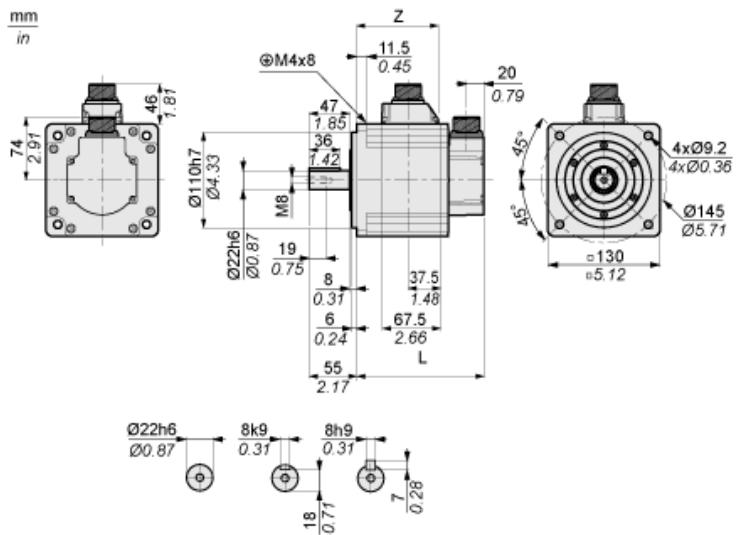
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 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)	187	7.36
L (mit Haltebremse)	216	8.5
Z	134,5	5.30

---

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

---

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU10•••

