

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BCH2, 130mm,  
1500W, Passfeder IP65, mittlere  
Trägheit, Singelturn, MIL-Stecker,  
Bremse

BCH2MM1523CF6C

EAN Code: 3606480734359

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 28
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH2
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	220 V
Anzahl der Netzphasen	1-phasige Versorgung 3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	6,18 A
Dauermoment im Stillstand	7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung 7,16 Nm für LXM28 bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 7,16 Nm für LXM28 bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung
Dauerleistung	1500 W
Spitzenmoment im Stillstand	21,48 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 21,48 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung 21,48 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 21,48 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	1500 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 1500 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung 1500 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 1500 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung 7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	2000 U/Min für LXM26D bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, 1-phasige Versorgung 2000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3-phasige Versorgung
maximaler Strom Irms	20,31 A für LXM28... bei 1,5 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	6,74 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 1-phasige Versorgung LXM26D Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 3-phasige Versorgung LXM28... Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 1-phasige Versorgung LXM28... Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 3-phasige Versorgung
Wellenende	Passfeder
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	55 mm

Brutto-preisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Breite Passfeder	8 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	9,6 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	130 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
Drehmomentkonstante	1,16 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	70 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rototrägheit	10 kg.cm²
Statorwiderstand	0,64 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	6,4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	10 ms bei 20 °C
maximale Radialkraft Fr	670 N bei 2000 U/min
max. Axialkraft Fa	200 N
Bremszugkraft	19,7 W
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	202 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	110 mm
Zentriebundtiefe	8 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,2 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	145 mm
Distanzschafft Bundflansch	8 mm
Produktgewicht	8,8 kg
Bemessungsreferenz	BCH2
Phasenzahl Netz	1
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	0,044 °
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
-----------	-----

Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	30,000 cm
VPE 1 Breite	30,000 cm
VPE 1 Länge	40,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	10,884 kg

## **Vertragliche Gewährleistung**

Gewährleistung 18 Monate



Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data >](#)

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >](#)

### Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) **7025**

Produktumweltprofil (PEP) [Produktumweltprofil](#)

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton **Ja**

Verpackung ohne Kunststoff **Nein**

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei **Ja**

### Use Again

#### Reproduktion

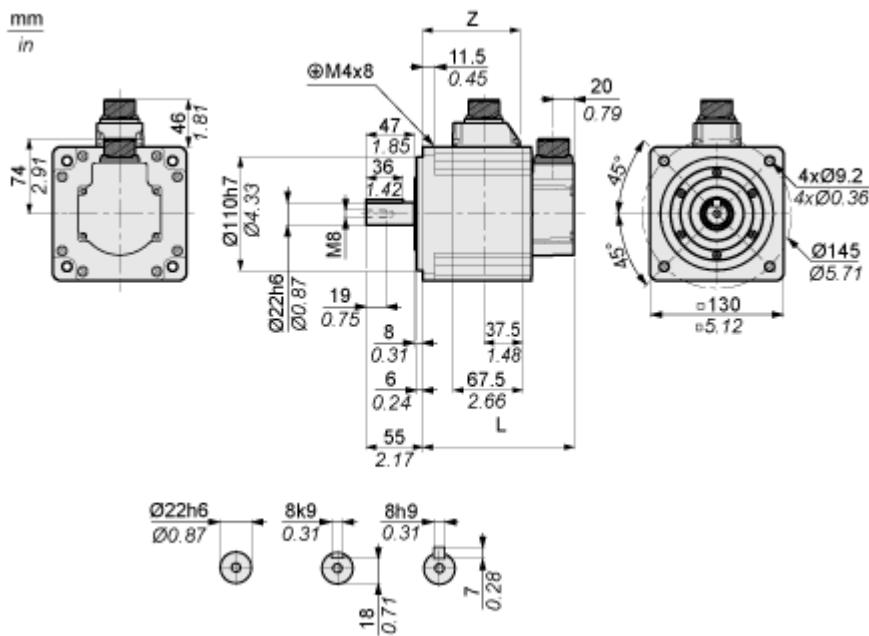
Circular Economy-Eignung [Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme **Nein**

## Maßzeichnungen

Abmessungen

## Abmessungen des Motors



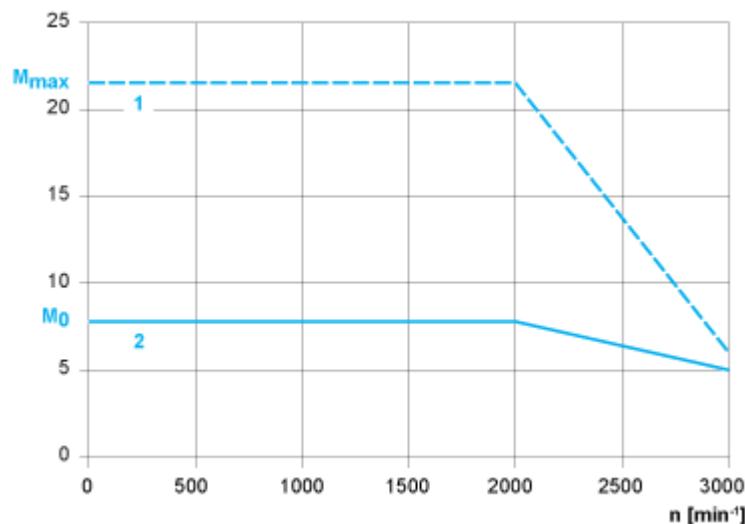
	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	167	6.57
L (mit Haltebremse)	202	7.95
Z	114,5	4.51

## Leistungskurven

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU15•••

M [Nm]



1: Spitzendrehmoment

2: Dauerdrehmoment