

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BCH2MB0132CF5C

Servomotor, Lexium BCH2, 40mm, 100W, glatte Welle 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	Einzelphase 3 Phasen
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-Singelturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	0,32 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	40 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

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 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

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	8,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	24,0 cm
VPE 1 Gewicht	933,0 g

Nachhaltigkeit

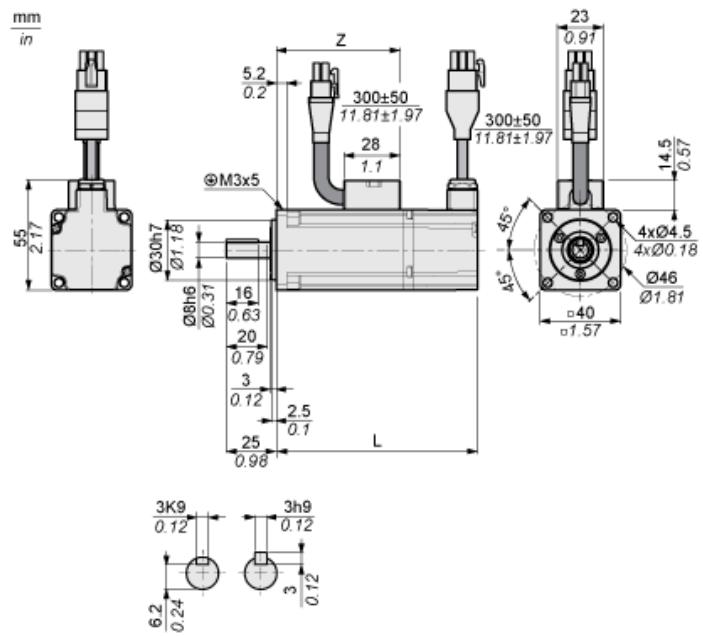
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

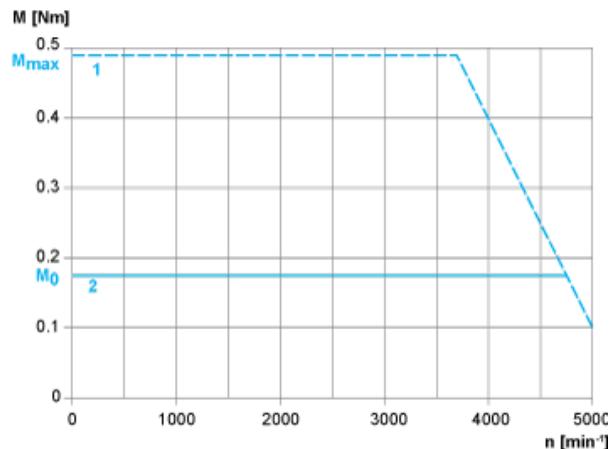
Abmessungen des Motors



	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

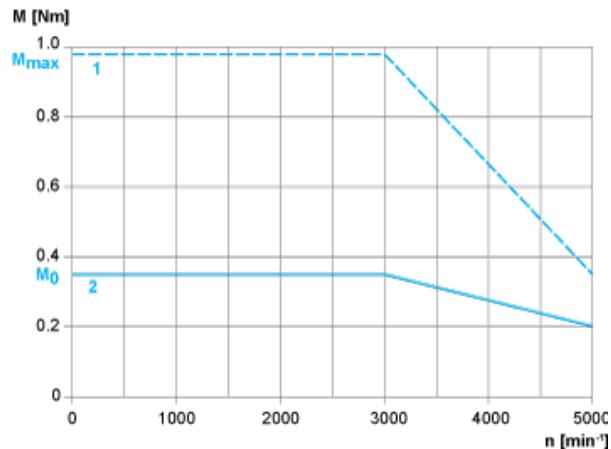
Servomotor ohne Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AU01•••



- 1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment

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

Servomotor mit Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AU01•••



- 1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment