

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BCH2LF0733CF5C

Servomotor, Lexium BCH2, 80mm, 700W, Passfeder IP65, niedrige 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	4,01 A
Dauermoment im Stillstand	2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	750 W
Spitzenmoment im Stillstand	7,16 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 7,16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 7,16 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 750 W für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	13,23 A für LXM28... bei 0,75 kW, 220 V 13,23 A für LXM28... bei 0,75 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	4,29 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 110 V, Einzelphase

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 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	19 mm
Wellenlänge	35 mm
Breite Passfeder	6 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	2,5 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	80 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,6 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	36 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	1,24 kg.cm²
Statorwiderstand	1,5 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	6,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,07 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	332 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	115 N
Bremszugkraft	10,2 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	178 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	70 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	6,6 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	90 mm
Distanzschaft Bundflansch	4 mm
Produktgewicht	3,6 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	13,8 cm
VPE 1 Breite	17,5 cm
VPE 1 Länge	29,6 cm
VPE 1 Gewicht	4,5 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	111,07 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

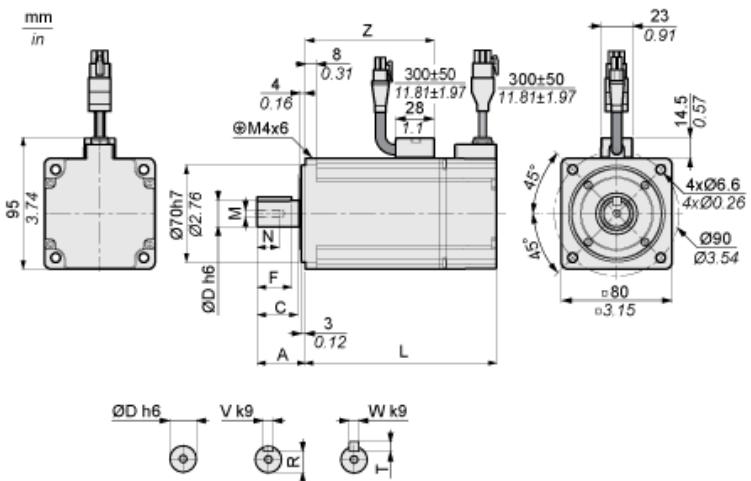
RoHS-Richtlinie für China	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Umweltpunktdekleration	<input checked="" type="checkbox"/> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<input checked="" type="checkbox"/> 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

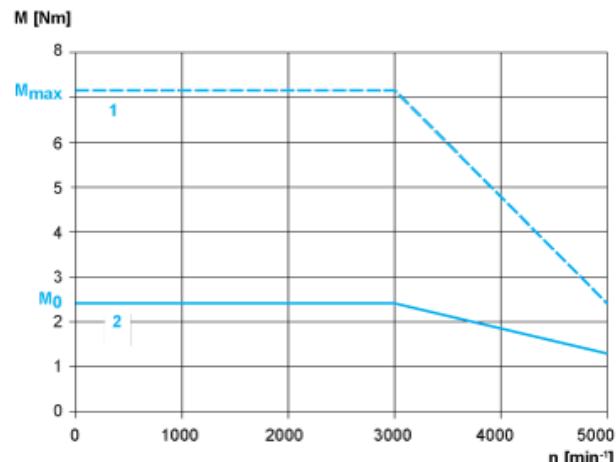
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	138	5.43
L (mit Haltebremse)	178	7.01
A	35	1.38
C	29,5	1.16
D	19	0.75
F	25	0.98
R	15,5	0.61
T	6	0.24
V	6	0.24
W	6	0.24
Z	93	3.66

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU02•••



- 1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment