

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BCH2, 80mm, 400W, Passfeder IP54, niedrige Trägheit, Singelturn, freie Adern, Bremse

BCH2LF0431CF5C

⚠ Nicht mehr lieferbar

⚠ Eingestellt am: 28.07.2023

⚠ Der Service wird eingestellt am: 11.08.2023

EAN Code: 3606480733673

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	2,29 A
Dauermoment Im Stillstand	1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	400 W
Spitzenmoment Im Stillstand	3,81 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3,81 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 3,81 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung Am Ausgang	400 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 400 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 400 W für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	7,73 A für LXM28... bei 0,4 kW, 220 V 7,73 A für LXM28... bei 0,4 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	2,52 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 110 V, Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	14 mm

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	5 mm
Art Der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	2,5 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	80 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,55 Nm/A bei 20 °C
Gegen-Emk Konstant	33,5 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	0,72 kg.cm²
Statorwiderstand	3,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	11,3 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	3,53 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	152 mm
Anzahl Der Motorstufen	1
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	2,8 kg

Montage

Schutzart (Ip)	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
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	3,21 kg

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Frei Von Reach-Svhc

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

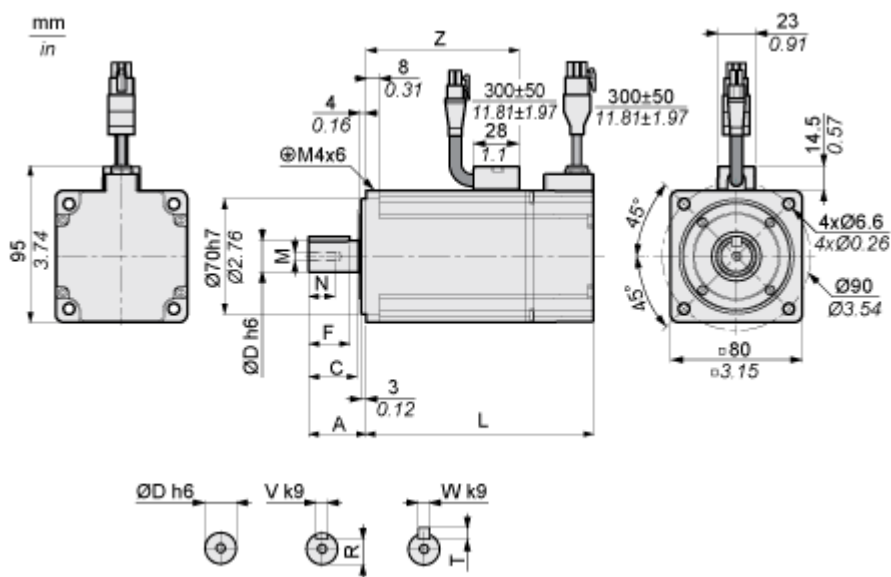
Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Maßzeichnungen

Abmessungen

Abmessungen des Motors

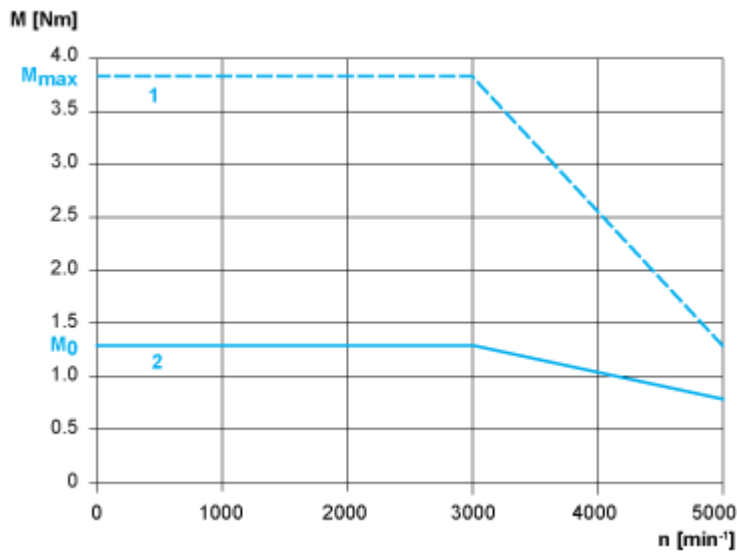


	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	112	4.41
L (mit Haltebremse)	152	5.98
A	30	1.18
C	24,5	0.96
D	14	0.55
F	20	0.79
R	11	0.43
T	5	0.2
V	5	0.2
W	5	0.2
Z	68	2.68

Leistungskurven

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU02●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment