

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BCH2,
100mm, 1000W, glatte Welle IP65,
niedrige Trägheit, Singelturn, MIL-
Stecker, Bremse

BCH2LH1032CF6C

EAN Code: 3606480734014

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
Anzahl Der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom Im Stillstand	5,83 A
Dauermoment Im Stillstand	3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	1000 W
Spitzenmoment Im Stillstand	9,54 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 9,54 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung Am Ausgang	1000 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 1000 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Neindrehmoment	3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Neindrehzahl	3000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	18,9 A für LXM28... bei 1 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	6,64 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	45 mm
Art Der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	6,5 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL

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.

Drehmomentkonstante	0,55 Nm/A bei 20 °C
Gegen-Emk Konstant	33 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	2,45 kg.cm²
Statorwiderstand	0,67 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,2 mH bei 20 °C
Stator Elektrische Zeitkonstante	6,27 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	570 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	200 N
Bremszugkraft	10,4 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	180,5 mm
Anzahl Der Motorstufen	1
Zentrieren Des Bunddurchmessers	95 mm
Zentrierbundtiefe	7 mm
Anzahl Der Montagebohrungen	4
Durchmesser Der Montagebohrungen	9,2 mm
Kreisdurchmesser Der Montagebohrungen	115 mm
Distanzschaft Bundflansch	7 mm
Produktgewicht	5,1 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	23,0 cm
Vpe 1 Länge	36,0 cm
Vpe 1 Gewicht	7,23 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](#)

✓

Pvc-Frei

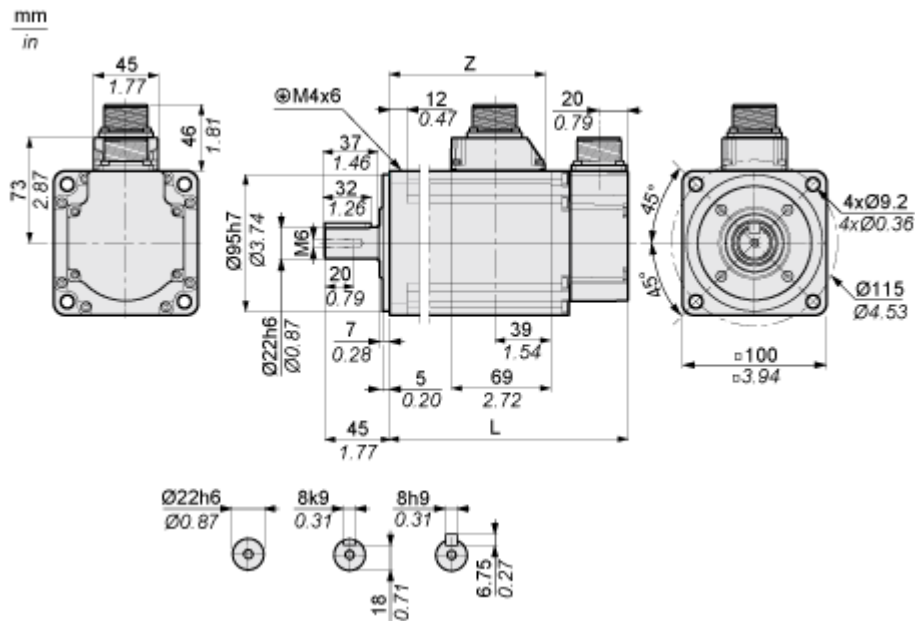
Zertifizierungen & Normen

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

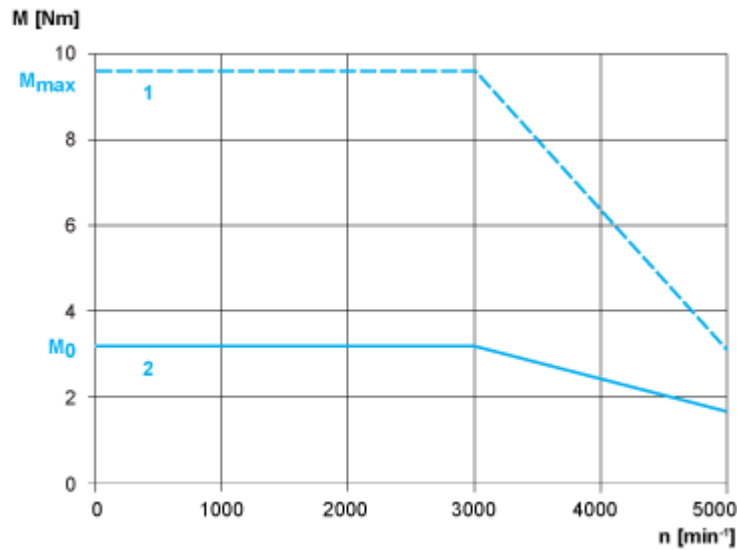


	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	153.5	6.04
L (mit Haltebremse)	180,5	7.11
Z	96	3.78

Leistungskurven

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU10●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment