

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 23 Plus
Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	5000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	5,1 A
Dauerleistung	0,75 kW
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	37 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Inkrementalgeber
Haltebremse	Mit
Haltemoment	2,5 Nm
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	80 mm
Drehmomentkonstante	0,47 Nm/A
Gegen-EMK konstant	17,2 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	1,18 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,84 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,06 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	8,37 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	245 N
Max. Axialkraft Fa	98 N
Bremszugkraft	8,2 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	178 mm

Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	70 mm
Zentrierbundtiefe	3 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	6,6 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	90 mm
Distanzschaft Bundflansch	29,5 mm
Produktgewicht	3,8 kg

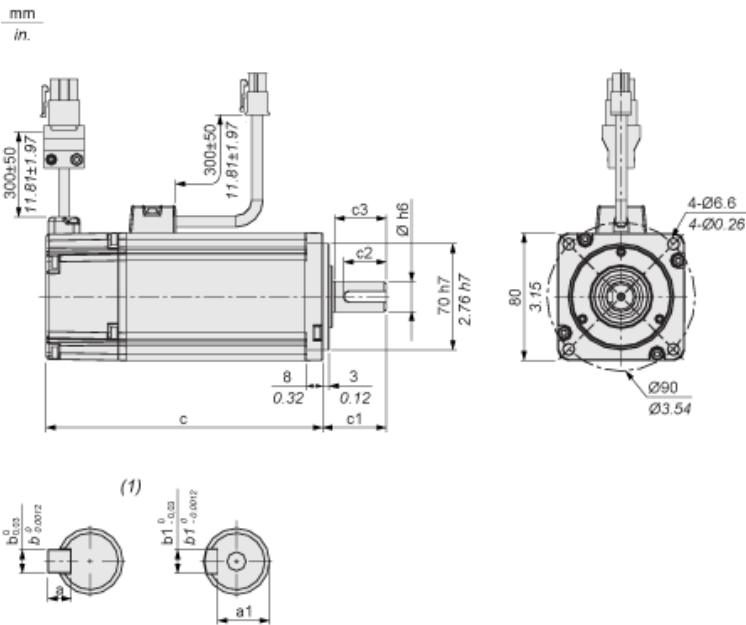
Montage

Schutzart (IP)	IP40
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



(1) Wellenende, formschlüssige Verbindung (optional)

Abmessungen in mm

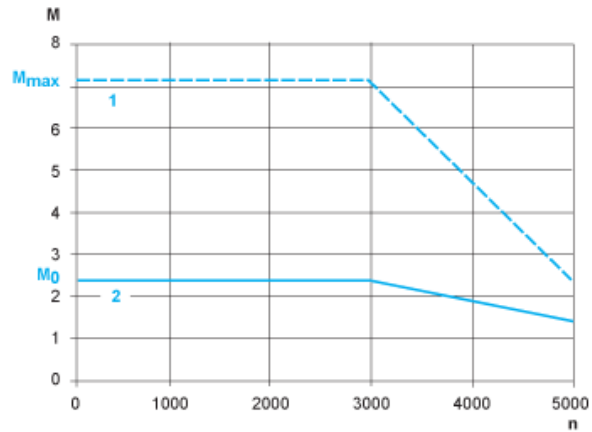
Ø	a	a1	b	b1	L (ohne Haltebremse)	L (mit Haltebremse)	c1	c2	c3
19	6	15,5	6	6	130,7	166,8	35	25	29,5

Abmessungen in Zoll

Ø	a	a1	b	b1	L (ohne Haltebremse)	L (mit Haltebremse)	c1	c2	c3
0.75	0.24	0.61	0.24	0.24	5.14	6.57	1.38	0.98	1.16

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 220-V-Einphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM23•U07M3X



M : Drehmoment in Nm
n : Geschwindigkeit in U/min
1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment