



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	32,5 A
Dauerleistung	3,5 kW
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellenlänge	73 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Inkrementalgeber
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	180 mm
Drehmomentkonstante	0,88 Nm/A
Gegen-EMK konstant	32 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	77,75 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,032 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	0,89 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	27,8 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1470 N
Max. Axialkraft Fa	490 N
Bremszugkraft	20,4 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Anzahl an Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	114,3 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm

Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	13,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	200 mm
Distanzschacht Bundflansch	73 mm
Produktgewicht	23,8 kg

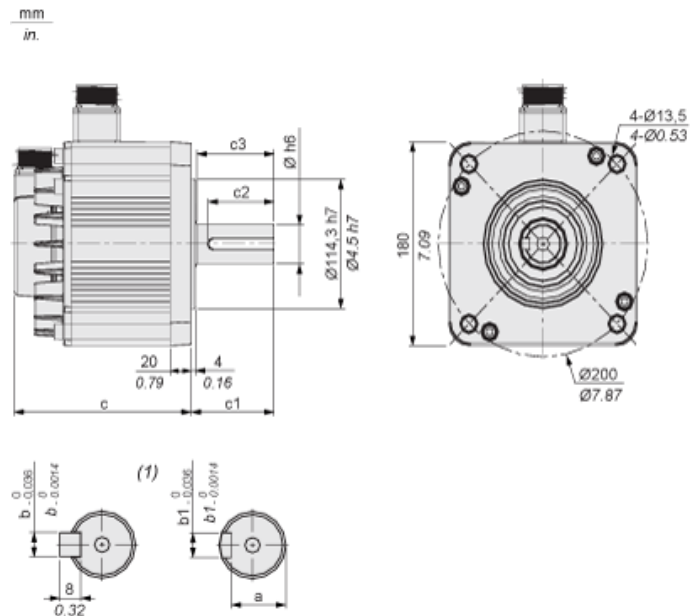
Montage

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) Wellenende, formschlüssige Verbindung (optional)

Abmessungen in mm

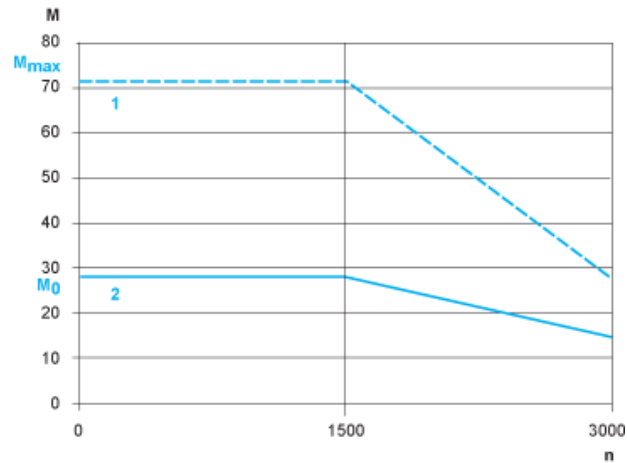
Ø	a	b	b1	L (ohne Haltebremse)	L (mit Haltebremse)	c1	c2	c3
35	30	10	10	235,3	279,3	79	63	73

Abmessungen in Zoll

Ø	a	b	b1	L (ohne Haltebremse)	L (mit Haltebremse)	c1	c2	c3
1.38	1.18	0.39	0.39	9.26	11.00	3.11	2.48	2.87

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 220-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM23•U45M3X



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