



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	11,01 A
Dauerleistung	2 kW
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	47 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Inkrementalgeber
Haltebremse	Mit
Haltemoment	10 Nm
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	130 mm
Drehmomentkonstante	0,87 Nm/A
Gegen-EMK konstant	31,8 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	15,88 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,348 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,52 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	15,86 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	490 N
Max. Axialkraft Fa	98 N
Bremszugkraft	19 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	216 mm

Anzahl an Motorstufen	4
Zentrieren des Bunddurchmessers	110 mm
Zentrierbundtiefe	6 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	145 mm
Distanzschaft Bundflansch	47 mm
Produktgewicht	9,2 kg

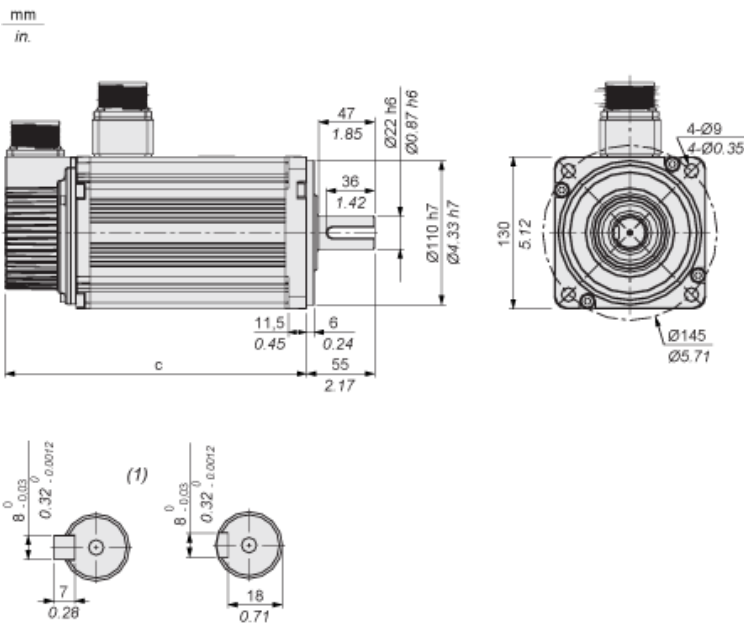
Montage

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) Wellenende, formschlüssige Verbindung (optional)

Abmessungen in mm

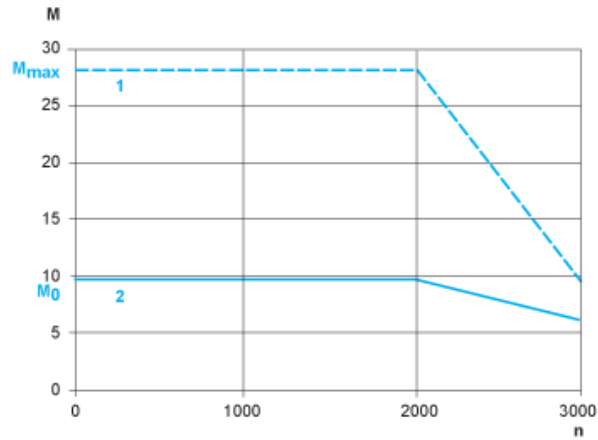
L (ohne Haltebremse)	L (mit Haltebremse)
187,5	216

Abmessungen in Zoll

L (ohne Haltebremse)	L (mit Haltebremse)
7.38	8.50

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 220-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM23•U20M3X



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