



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 28
Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH2

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	5000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	9,87 A
Dauermoment im Stillstand	6,37 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	2000 W
Spitzenmoment im Stillstand	19,11 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2000 W für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nennndrehmoment	6,37 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nennndrehzahl	3000 U/Min für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	32,3 A für LXM28... bei 2 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	10,27 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 2 kW, 220 V, 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	45 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
Drehmomentkonstante	0,65 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	39 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	4,28 kg.cm²
Statorwiderstand	0,36 Ohm bei 20 °C

Statorinduktivität	2,59 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	7,19 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	198,5 mm
Anzahl an Motorstufen	2
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	6,7 kg

Montage

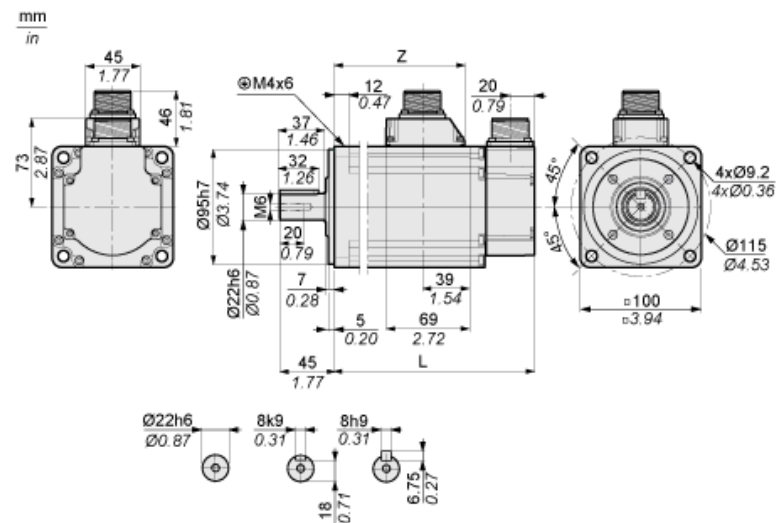
Schutzart (IP)	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

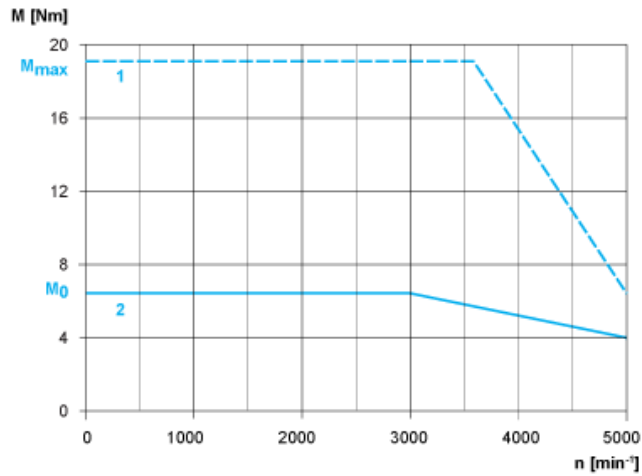
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	198,5	7.81
L (mit Haltebremse)	225,5	8.88
Z	141	5.55

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU20●●●



- 1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment