



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
Nenndrehmoment	3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	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-Singeltorn Absolut-Encoder
Haltebremse	Mit
Haltemoment	6,5 Nm eingebaut
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
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

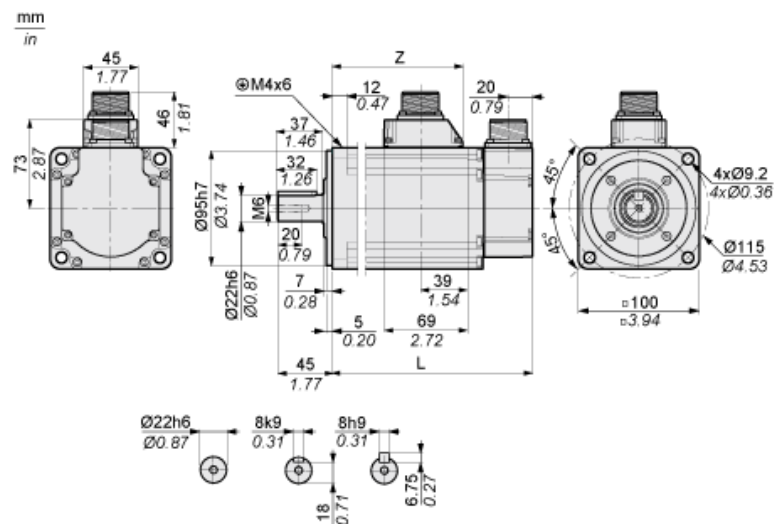
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

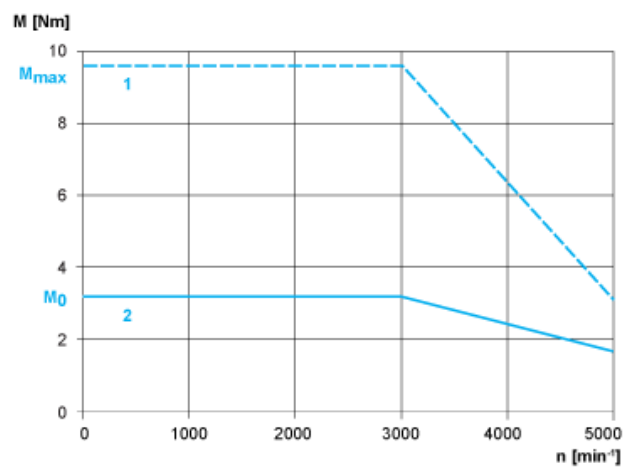
Abmessungen des Motors



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

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU10●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment