



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 28
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH2

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	220 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	9,95 A
Dauermoment im Stillstand	9,55 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	2000 W
Spitzenmoment im Stillstand	28,65 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2000 W für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	9,55 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	32,85 A für LXM28... bei 2 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	11,25 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 2 kW, 220 V, 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	55 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singelturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	130 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
Drehmomentkonstante	0,96 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	58 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	13,5 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,34 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13,24 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	670 N bei 2000 U/min
Max. Axialkraft Fa	200 N
Bremszugkraft	19,7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	187 mm

Anzahl der Motorstufen	4
Zentrieren des Bunddurchmessers	110 mm
Zentrierbundtiefe	8 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9,2 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	145 mm
Distanzschaft Bundflansch	8 mm
Produktgewicht	9,7 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18,1 cm
VPE 1 Breite	23 cm
VPE 1 Länge	36 cm
VPE 1 Gewicht	8,92 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

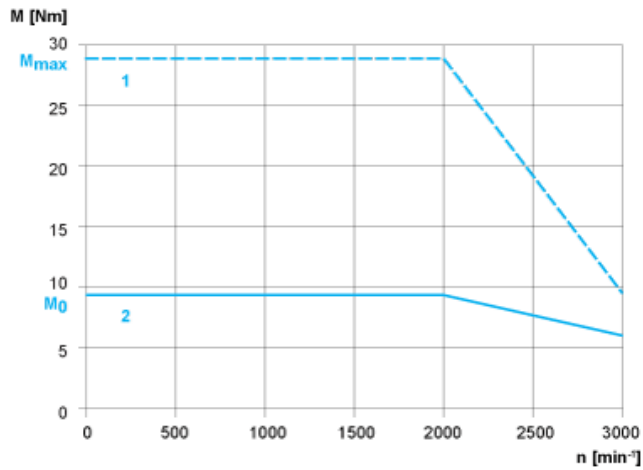
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	187	7.36
L (mit Haltebremse)	216	8.5
Z	134,5	5.30

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU20●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment