



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	6,18 A
Dauermoment im Stillstand	7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	1500 W
Spitzenmoment im Stillstand	21,48 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 21,48 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1500 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 1500 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nennndrehmoment	7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Nennndrehzahl	2000 rpm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 2000 rpm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	20,31 A für LXM28... bei 1,5 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	6,74 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 3 Phasen
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	22 mm
Wellenlänge	55 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	130 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL

Drehmomentkonstante	1,16 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	70 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	9,7 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,64 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	6,4 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	10 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	167 mm
Anzahl an Motorstufen	3
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	7,6 kg

## Montage

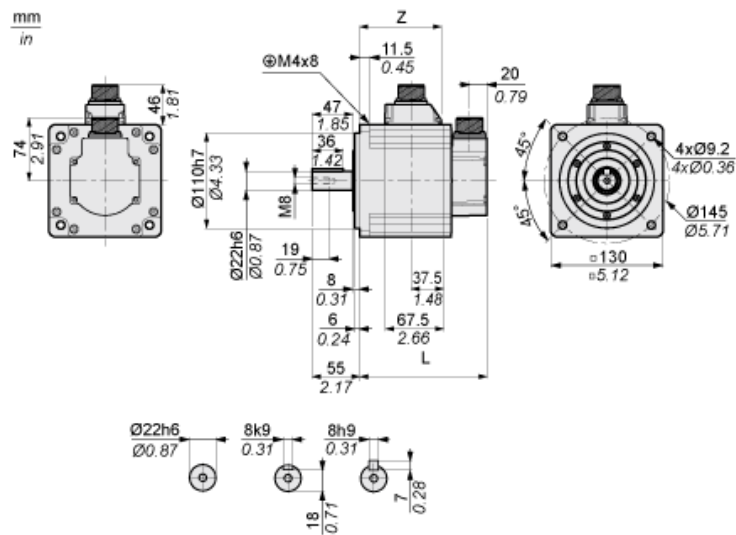
Schutzart (IP)	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

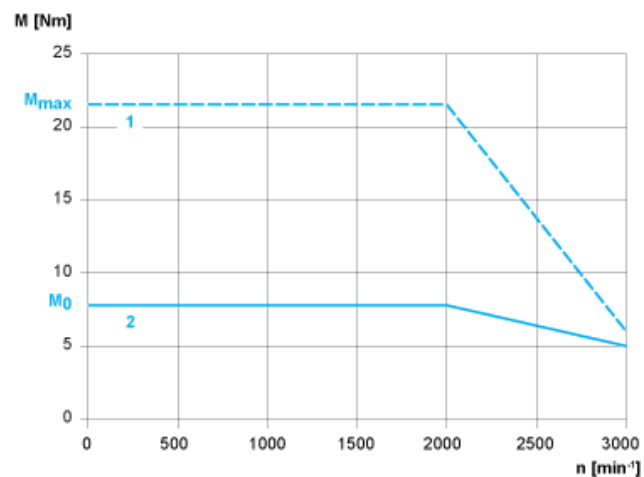
### Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	167	6.57
L (mit Haltebremse)	202	7.95
Z	114,5	4.51

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU15●●●



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment