

Produktdatenblatt

Technische Daten

BCH2MR4511CA6C

Servo Motor BCH, 180mm, 4500 W, o Öldichtung,
m Passf., gerader Anschl.

EAN Code : 3606480735028



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
Dauerstrom im Stillstand	19,68 A
Dauermoment im Stillstand	28,65 Nm für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	4500 W
Spitzenmoment im Stillstand	71,62 Nm für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	4500 W für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	28,65 Nm für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	1500 U/Min für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	57,6 A für LXM28... bei 4,5 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	22,8 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 4,5 kW, 220 V, 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	35 mm
Wellenlänge	79 mm
Breite Passfeder	10 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	180 mm
Elektrische Verbindung	Stecker MIL
Drehmomentkonstante	1,46 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	88 V/krpm bei 20 °C
Rototrägheit	73,32 kg.cm²

Statorwiderstand	0,199 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	19,1 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	1200 N bei 1500 U/min
Max. Axialkraft Fa	497 N
Bremszugkraft	49,6 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	235 mm
Anzahl an Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	114,3 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	13,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	200 mm
Distanzschafft Bundflansch	4 mm
Produktgewicht	23,64 kg

Montage

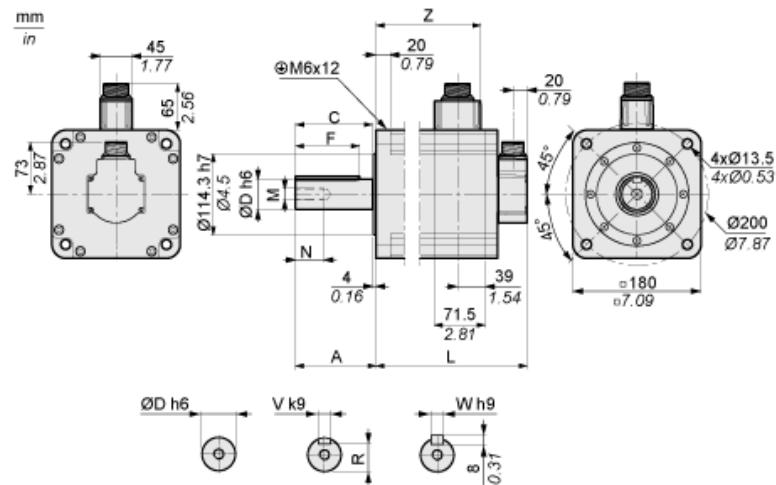
Schutzart (IP)	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

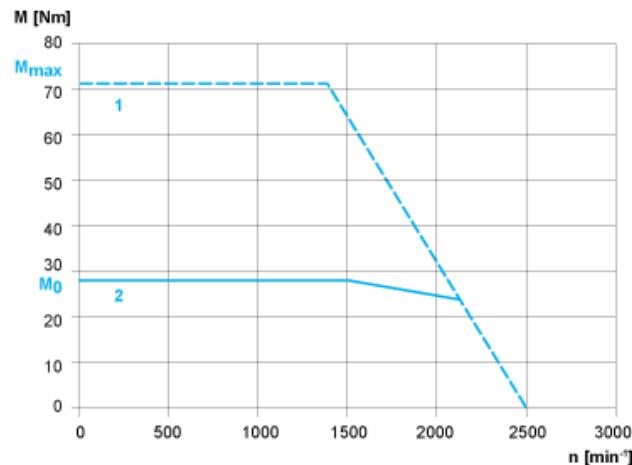
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	235	9.25
L (mit Haltebremse)	279	10.98
A	79	3.11
C	73	2.87
D	35	1.38
F	63	2.48
N	28	1.10
M	M12	
R	30	1.18
V	10	0.39
W	10	0.39
Z	169	6.65

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU45•••



- 1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment