



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	Einzelphase 3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	0,81 A
Dauermoment im Stillstand	0.32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0.32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 0.32 Nm für LXM28... bei 1.8 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	100 W
Spitzenmoment im Stillstand	0.96 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0.96 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 0.96 Nm für LXM28... bei 1.8 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	100 W für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 100 W für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 100 W für LXM28... bei 1.8 A, 110 V, Einzelphase
Nenn Drehmoment	0.32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 0.32 Nm für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 0.32 Nm für LXM28... bei 1.8 A, 110 V, Einzelphase
Nenn Drehzahl	3000 U/Min für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 0,9 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 1.8 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	2,65 A für LXM28... bei 0,1 kW, 220 V 2,65 A für LXM28... bei 0,1 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	0,89 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,1 kW, 110 V, Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm

Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	40 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,4 N/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	24 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	0,075 kg.cm ²
Statorwiderstand	23,4 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	20,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	0,88 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	85 N 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	40 N
Bremszugkraft	4,35 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	100 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	30 mm
Zentrierbundtiefe	3 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	46 mm
Distanzschaft Bundflansch	3 mm
Produktgewicht	0,56 kg

Montage

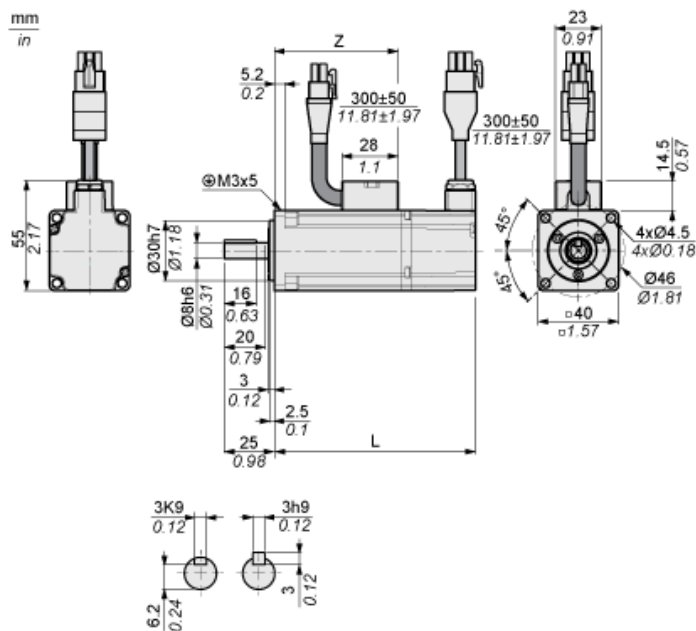
Schutzart (IP)	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

Nachhaltigkeit

ROHS	Konform - seit 1442 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Abmessungen

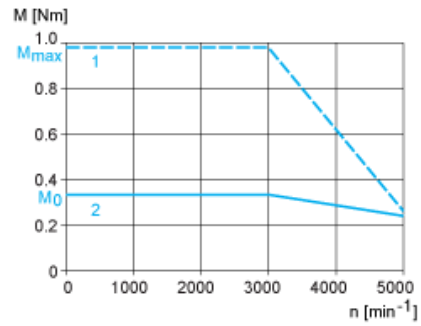
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	100	3.94
L (mit Haltebremse)	130	5.12
Z	61,5	2.42

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU01M3X



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment