



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
Ausgangsrelais	Einzelphase 3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,11 A
Dauermoment im Stillstand	0.64 Nm für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 0.64 Nm für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 0.64 Nm für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 0.64 Nm für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 0.64 Nm für LXM28... bei 3.6 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	200 W
Spitzenmoment im Stillstand	1.92 Nm für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 1.92 Nm für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 1.92 Nm für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 1.92 Nm für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 1.92 Nm für LXM28... bei 3.6 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	200 W für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 200 W für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 200 W für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 200 W für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 200 W für LXM28... bei 3.6 A, 110 V, Einzelphase
Nenn Drehmoment	0.64 Nm für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 0.64 Nm für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 0.64 Nm für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase 0.64 Nm für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen 0.64 Nm für LXM28... bei 3.6 A, 110 V, Einzelphase
Nenn Drehzahl	3000 U/Min für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase

3000 U/Min für LXM26D bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, Einzelphase
 3000 U/Min für LXM28... bei 1,5 A, 220 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM28... bei 3.6 A, 110 V, Einzelphase

Maximaler Strom Irms	4,31 A für LXM28... bei 0,2 kW, 220 V 4,31 A für LXM28... bei 0,2 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	1,3 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,2 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,2 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,2 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,2 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,2 kW, 110 V, Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	5 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	60 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,58 N/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	35 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	0,16 kg.cm ²
Statorwiderstand	12,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	22,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	1,84 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	200 N 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	70 N
Bremszugkraft	11,2 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	104 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	50 mm
Zentrierbundtiefe	5,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	70 mm
Distanzschaf Bundflansch	5,5 mm
Produktgewicht	1,02 kg

Montage

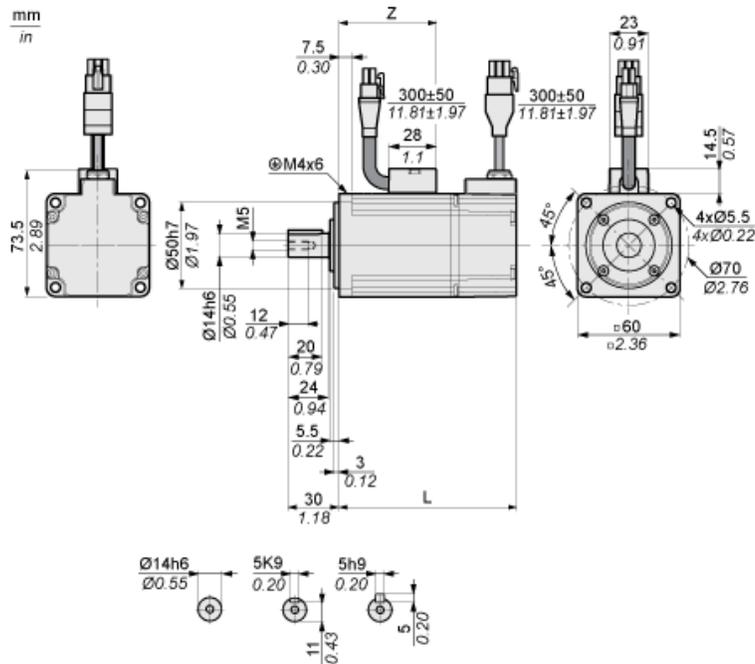
Schutzart (IP)	IP65 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-40 °C

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil

Abmessungen

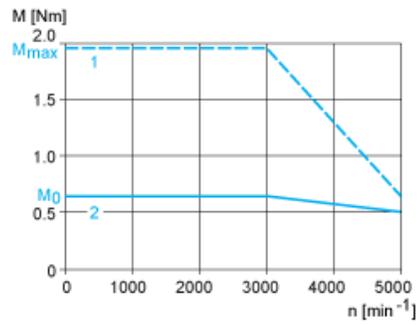
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	104	4.09
L (mit Haltebremse)	140	5.51
Z	57	2.24

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU02M3X



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment