



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	4,01 A
Dauermoment im Stillstand	2.39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2.39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2.39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2.39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2.39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	750 W
Spitzenmoment im Stillstand	7.16 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 7.16 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 7.16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 7.16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 7.16 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 750 W für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Nennndrehmoment	2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2,39 Nm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase
Nennndrehzahl	3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase

3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase
 3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen
 3000 U/Min für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase

Maximaler Strom Irms	13,23 A für LXM28... bei 0.75 kW, 220 V 13,23 A für LXM28... bei 0.75 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	4,29 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0.75 kW, 220 V, 3 Phasen LXM26D Servoantrieb Motor bei 0.75 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0.75 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0.75 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0.75 kW, 110 V, Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	35 mm
Breite Passfeder	6 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	80 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,6 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	36 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	1,54 kg.cm ²
Statorwiderstand	1,5 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	6,1 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,07 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	332 N 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	115 N
Bremszugkraft	10,2 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	138 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	70 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	6,6 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	90 mm
Distanzschaf Bundflansch	4 mm
Produktgewicht	2,9 kg

Montage

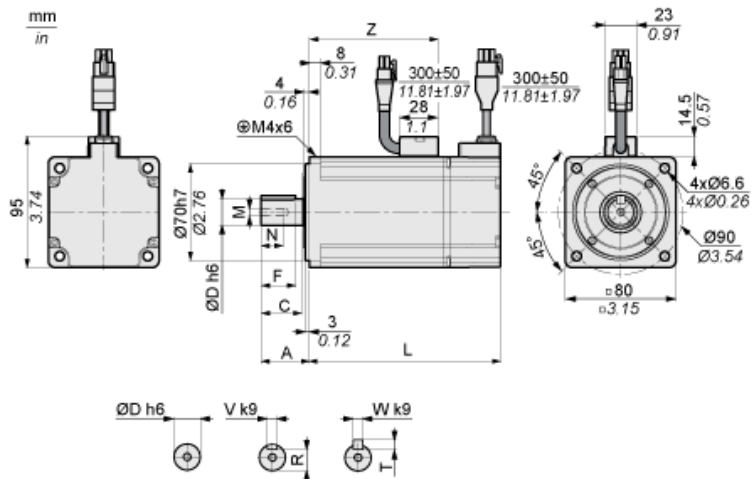
Schutzart (IP)	IP65 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-40 °C

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
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Abmessungen

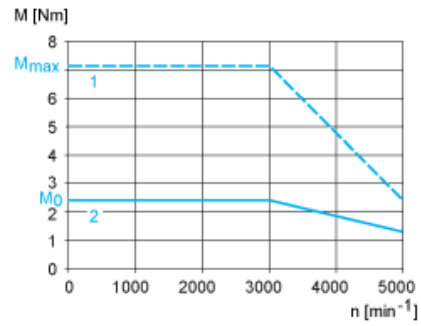
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	138	5.43
L (mit Haltebremse)	178	7.01
A	35	1.38
C	29,5	1.16
D	19	0.75
F	25	0.98
R	15,5	0.61
T	6	0.24
V	6	0.24
W	6	0.24
Z	93	3.66

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04M3X



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment