



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	2,19 A
Dauermoment im Stillstand	1.27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1.27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1.27 Nm für LXM28... bei 5.7 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	400 W
Spitzenmoment im Stillstand	3.81 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3.81 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 3.81 Nm für LXM28... bei 5.7 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	400 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 400 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 400 W für LXM28... bei 5.7 A, 110 V, Einzelphase
Nenn Drehmoment	1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM28... bei 5.7 A, 110 V, Einzelphase
Nenn Drehzahl	3000 U/Min für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 5.7 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	7,76 A für LXM28... bei 0.4 kW, 220 V 7,76 A für LXM28... bei 0.4 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	2,5 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 0.4 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0.4 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0.4 kW, 110 V, Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 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	0,27 kg.cm ²
Statorwiderstand	5,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,31 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	129 mm
Anzahl an Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	50 mm
Zentrierbundtiefe	5,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	70 mm
Distanzschaft Bundflansch	5,5 mm
Produktgewicht	1,45 kg

Montage

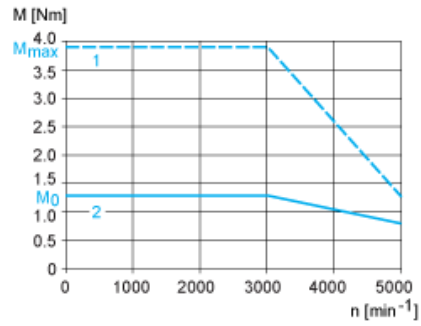
Schutzart (IP)	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

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

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04M3X



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment