



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 | 3 Phasen Einzelphase |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,19 A |
| Dauermoment im Stillstand | 1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3,81 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 400 W für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 |
| Nennndrehmoment | 1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 |
| Nennndrehzahl | 3000 U/Min für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase |

3000 U/Min für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen
 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 | LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, 3 Phasen 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 | 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 Nm/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 bei 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 |
| Distanzschaf Bundflansch | 5,5 mm |
| Produktgewicht | 1,45 kg |

Montage

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

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |

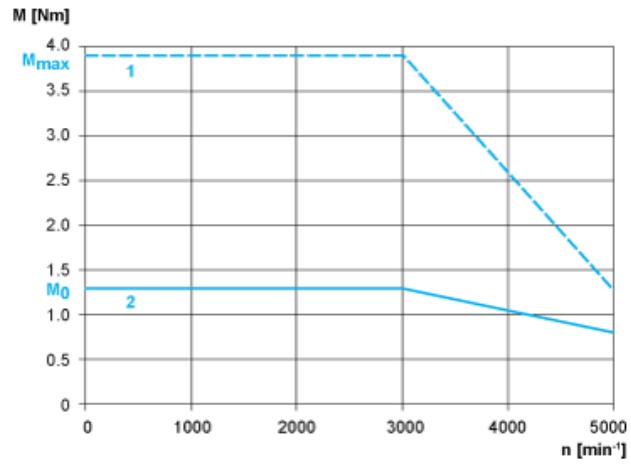
| | |
|---------------------------|---|
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

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

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment