



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|------------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 28 |
| Produkt oder Komponententyp | Servomotor |
| 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 | 5,83 A |
| Dauermoment im Stillstand | 3,18 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |
| Dauerleistung | 1000 W |
| Spitzenmoment im Stillstand | 9,54 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 9,54 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 9,54 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 9,54 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 1000 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 1000 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 1000 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 1000 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 3,18 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 3000 U/Min für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 18,9 A für LXM28... bei 1 kW, 220 V |
| Max. Dauerstrom | 6,64 A |
| Produktkompatibilität | LXM26D Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, 3 Phasen |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Wellendurchmesser | 22 mm |
| Wellenlänge | 45 mm |
| Breite Passfeder | 8 mm |
| Art der Rückkopplung | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder |
| Haltebremse | Ohne |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Montagehalterung | Asiatischer Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Elektrische Verbindung | Stecker MIL |
| Drehmomentkonstante | 0,55 Nm/A bei 20 °C |
| Gegen-EMK konstant | 33 V/krpm bei 20 °C |
| Rotorträgheit | 2,4 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,67 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 4,2 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 6,27 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 570 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 200 N |
| Bremszugkraft | 10,4 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 153,5 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 95 mm |
| Zentrierbundtiefe | 7 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 9,2 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm |
| Distanzschaft Bundflansch | 7 mm |
| Produktgewicht | 4,6 kg |

Montage

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

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|---------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Gewicht VPE1 | 6,47 kg |
| Höhe VPE1 | 18,1 cm |
| Breite VPE1 | 23,0 cm |
| Länge VPE1 | 36,0 cm |

Nachhaltigkeit

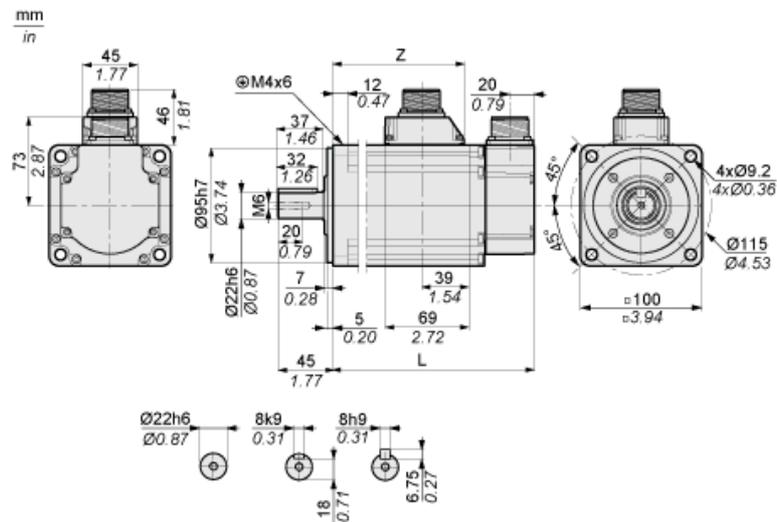
| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

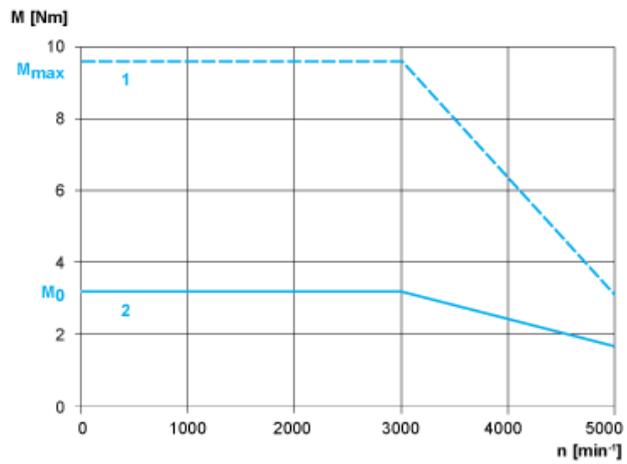
Abmessungen des Motors



| | mm | Zoll |
|----------------------|-------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 153,5 | 6.04 |
| L (mit Haltebremse) | 180,5 | 7.11 |
| Z | 96 | 3.78 |

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU10●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment