



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|------------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 28 |
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BCH2 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 3000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 220 V 110 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen Einzelphase |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,89 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 | 500 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 | 500 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 500 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 500 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 500 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 500 W für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase |
| Nenndrehmoment | 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 |
| Nenndrehzahl | 2000 rpm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2000 rpm für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 2000 rpm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase |
| Maximaler Strom Irms | 9,18 A für LXM28... bei 0,5 kW, 220 V 9,18 A für LXM28... bei 0,5 kW, 110 V |
| Max. Dauerstrom | 3,24 A |
| Produktkompatibilität | LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 110 V, Einzelphase |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Wellendurchmesser | 22 mm |
| Wellenlänge | 45 mm |
| Breite Passfeder | 8 mm |
| Art der Rückkopplung | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder |
| Haltebremse | Mit |
| Haltemoment | 9,6 Nm eingebaut |
| Montagehalterung | Asiatischer Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 130 mm |
| Elektrische Verbindung | Stecker MIL |
| Drehmomentkonstante | 0,83 Nm/A bei 20 °C |
| Gegen-EMK konstant | 50 V/krpm bei 20 °C |
| Rotorträgheit | 6,91 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,62 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 7,4 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 11,94 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 670 N bei 2000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 200 N |
| Bremszugkraft | 19,7 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 183 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 110 mm |
| Zentrierbundtiefe | 8 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 9,2 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 145 mm |
| Distanzschaft Bundflansch | 8 mm |
| Produktgewicht | 8,2 kg |

Montage

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...40 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 18,1 cm |
| VPE 1 Breite | 23 cm |
| VPE 1 Länge | 36 cm |
| VPE 1 Gewicht | 9200 g |

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) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |

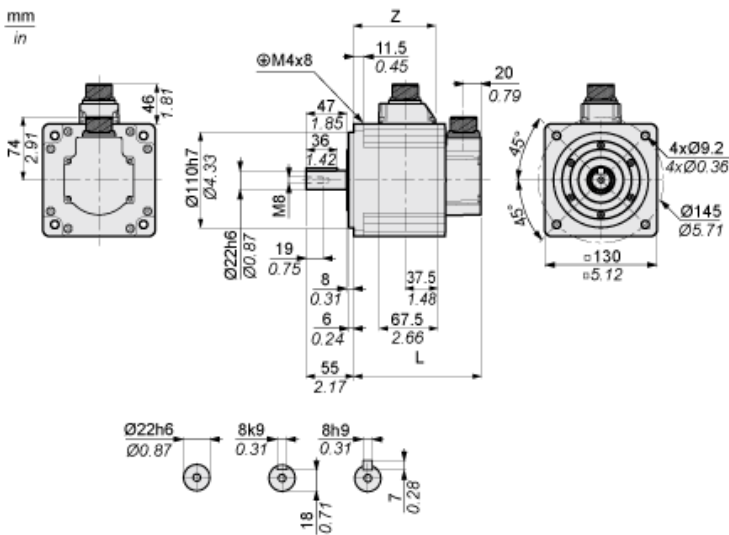
| | |
|----------|---|
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

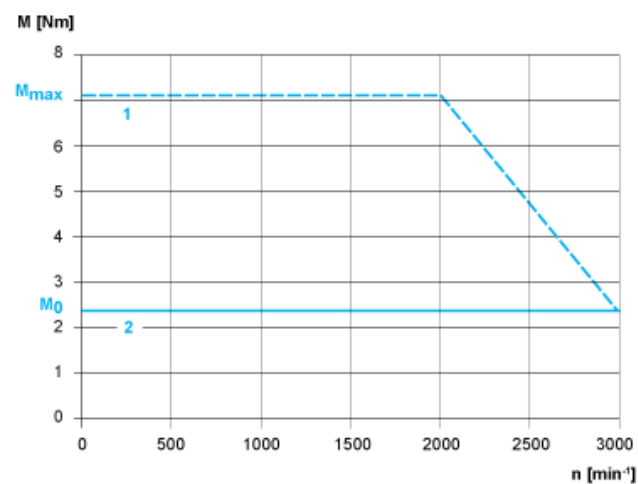
Abmessungen des Motors



| | mm | Zoll |
|----------------------|------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 147 | 5.79 |
| L (mit Haltebremse) | 183 | 7.2 |
| Z | 94,5 | 3.72 |

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment