



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 5000 U/min |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 220 V 110 V |
| Anzahl der Netzphasen | Einzelphase 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,29 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 |
| Nenndrehmoment | 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 |
| Nenndrehzahl | 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 | 7,73 A für LXM28... bei 0,4 kW, 220 V 7,73 A für LXM28... bei 0,4 kW, 110 V |
| Max. Dauerstrom | 2,52 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 | 80 mm |
| Elektrische Verbindung | Freie Adern |
| Drehmomentkonstante | 0,55 Nm/A bei 20 °C |
| Gegen-EMK konstant | 33,5 V/krpm bei 20 °C |
| Rotorträgheit | 0,67 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 3,2 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 11,3 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 3,53 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 332 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 115 N |
| Bremszugkraft | 10,2 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 112 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 70 mm |
| Zentrierbundtiefe | 4 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 6,6 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 90 mm |
| Distanzschaft Bundflansch | 4 mm |
| Produktgewicht | 2 kg |



Montage




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

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 13,8 cm |
| VPE 1 Breite | 17,5 cm |
| VPE 1 Länge | 29,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,475 kg |
| VPE 2 Art | CAR |
| VPE 2 Menge | 24 |
| VPE 2 Höhe | 73,5 cm |
| VPE 2 Breite | 60,0 cm |
| VPE 2 Länge | 80,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 59,4 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |

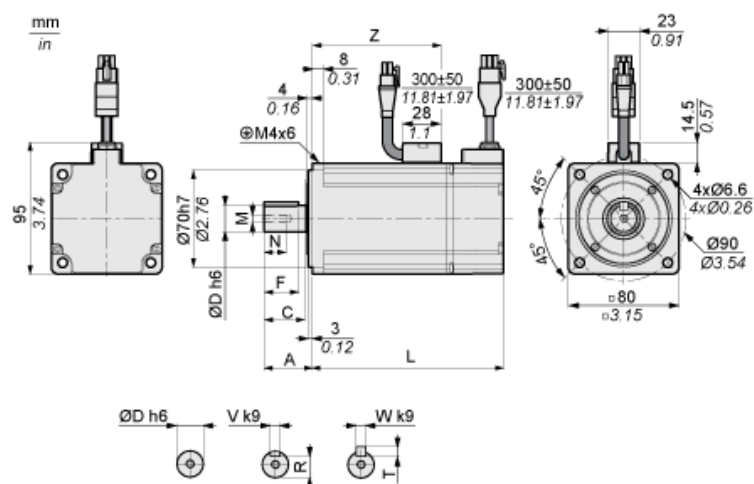
| | |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

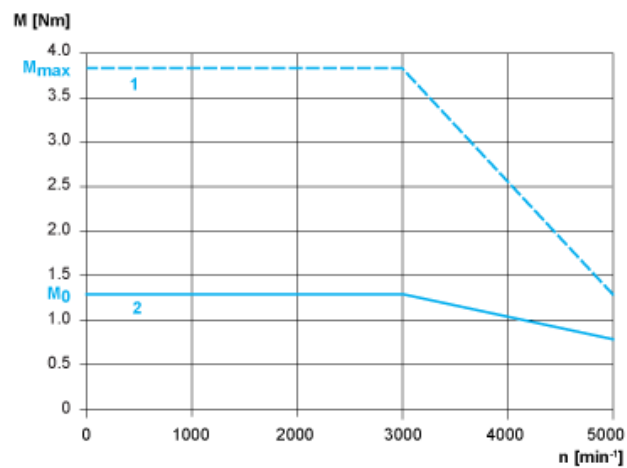
Abmessungen

Abmessungen des Motors



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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU02●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment