



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 | 3 Phasen Einzelphase |
| Dauerstrom im Stillstand | 4,01 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 | 750 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 | 750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 750 W für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 750 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 750 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 | 3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM26D bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase |
| Maximaler Strom Irms | 13,23 A für LXM28... bei 0,75 kW, 220 V 13,23 A für LXM28... bei 0,75 kW, 110 V |
| Max. Dauerstrom | 4,29 A |
| Produktkompatibilität | LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, Einzelphase LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,75 kW, 110 V, Einzelphase |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 35 mm |
| Breite Passfeder | 6 mm |
| Art der Rückkopplung | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Asiatischer Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 80 mm |
| Elektrische Verbindung | Freie Adern |
| Drehmomentkonstante | 0,6 Nm/A bei 20 °C |
| Gegen-EMK konstant | 36 V/krpm bei 20 °C |
| Rotorträgheit | 1,54 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 1,5 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 6,1 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 4,07 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 | 138 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| 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 | 2,9 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 | 14,4 cm |
| VPE 1 Breite | 17,7 cm |
| VPE 1 Länge | 29,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 3,52 kg |
| VPE 2 Art | S06 |
| 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 | 89,0 kg |

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 |

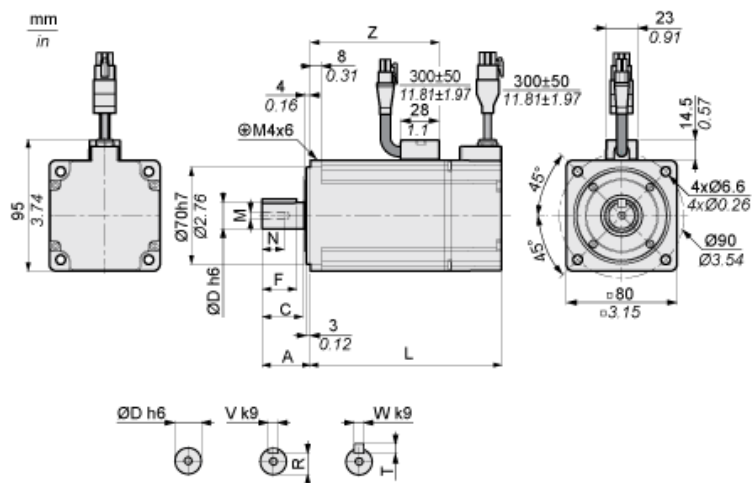
| | |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

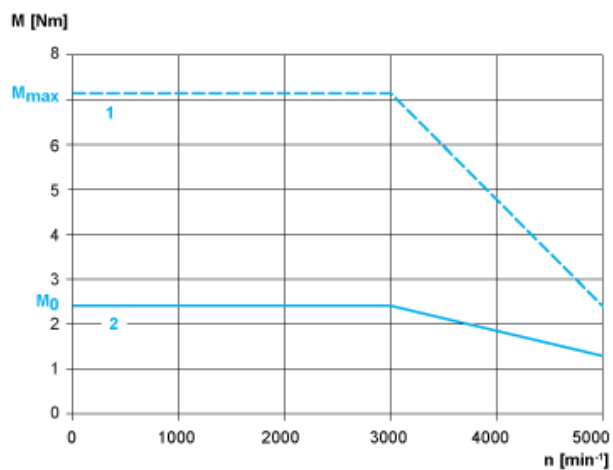
Abmessungen des Motors



| | mm | Zoll |
|----------------------|------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 138 | 5.43 |
| L (mit Haltebremse) | 178 | 7.01 |
| A | 35 | 1.38 |
| C | 29,5 | 1.16 |
| D | 19 | 0.75 |
| F | 25 | 0.98 |
| R | 15,5 | 0.61 |
| T | 6 | 0.24 |
| V | 6 | 0.24 |
| W | 6 | 0.24 |
| Z | 93 | 3.66 |

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment