



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 3000 U/min                                                                                                                                                                          |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 220 V                                                                                                                                                                               |
| Anzahl der Netzphasen       | 3 Phasen<br>Einzelphase                                                                                                                                                             |
| Dauerstrom im Stillstand    | 2,89 A                                                                                                                                                                              |
| Dauermoment im Stillstand   | 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                           |
| Dauerleistung               | 500 W                                                                                                                                                                               |
| Spitzenmoment im Stillstand | 7,16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>7,16 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                           |
| Nennleistung am Ausgang     | 500 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>500 W für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>500 W für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                                 |
| Nenndrehmoment              | 2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2,39 Nm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2,39 Nm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                           |
| Nenndrehzahl                | 2000 rpm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, Einzelphase<br>2000 rpm für LXM28... bei 4,5 A, 220 V, 3 Phasen<br>2000 rpm für LXM28... bei 9 A, 110 V, Einzelphase                        |
| Maximaler Strom Irms        | 9,18 A für LXM28... bei 0,5 kW, 220 V<br>9,18 A für LXM28... bei 0,5 kW, 110 V                                                                                                      |
| Max. Dauerstrom             | 3,24 A                                                                                                                                                                              |
| Produktkompatibilität       | LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 220 V, 3 Phasen<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,5 kW, 110 V, Einzelphase |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                                                                                                                                        |
| Wellendurchmesser           | 22 mm                                                                                                                                                                               |
| Wellenlänge                 | 45 mm                                                                                                                                                                               |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Art der Rückkopplung                  | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder |
| Haltebremse                           | Ohne                              |
| 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                         | 6,63 kg.cm <sup>2</sup>           |
| 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                                 | 147 mm                            |
| Anzahl an 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                            |
| Distanzschaf Bundflansch              | 8 mm                              |
| Produktgewicht                        | 7 kg                              |

## Montage

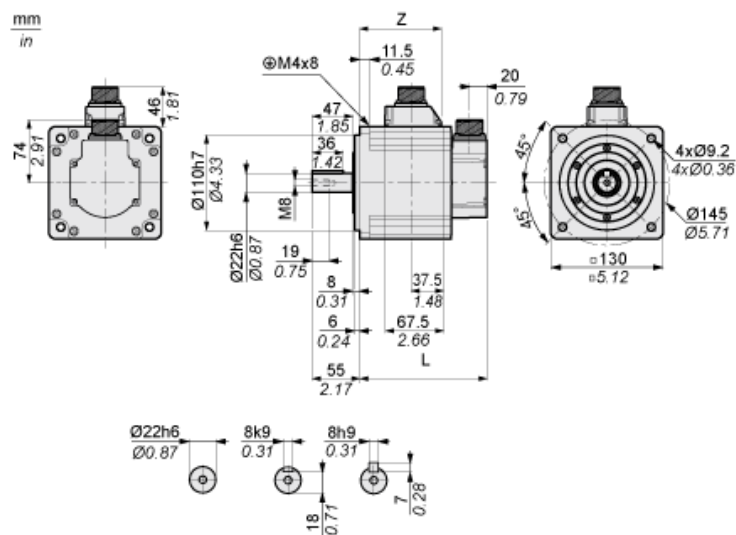
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...40 °C                     |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

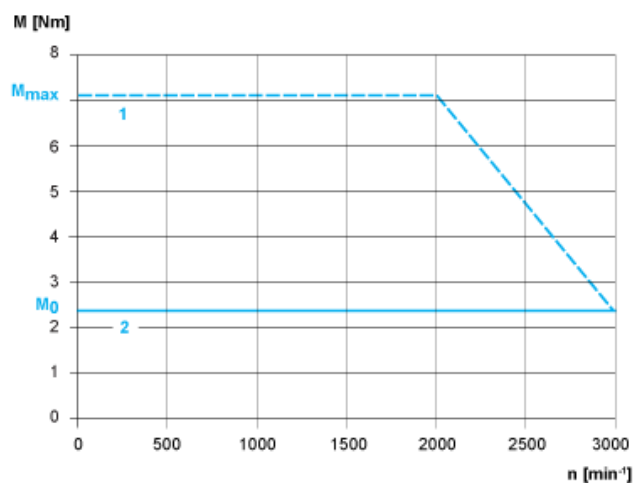
### Abmessungen des Motors



|                      | 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