



### Hauptmerkmale

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie   | Lexium 32i                    |
| Produkt oder Komponententyp | Servomotor mit Leistungsstufe |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | BMI                           |

### Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 8000 U/min                                                                            |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 115...230 V -15 - +10 %                                                               |
| Nennhilfsspannungsbereich   | 100...240 V                                                                           |
| Anzahl der Netzphasen       | Einzelphase                                                                           |
| Netzfrequenz                | 50/60 Hz - 5...5 %                                                                    |
| Netzfrequenz Grenzwerte     | 47,5...63 Hz                                                                          |
| EMV-Filter                  | Integriert                                                                            |
| Ausgangs Bemessungsstrom    | 3,5 A bei 8 kHz                                                                       |
| Ausgangsstrom 3s Spitze     | 10,5 A bei 230 V für 3 s                                                              |
| Dauerstrom im Stillstand    | 3,5 A                                                                                 |
| Dauermoment im Stillstand   | 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase                                                      |
| Spitzenmoment im Stillstand | 8,6 Nm bei 115 V Einzelphase<br>8,6 Nm bei 230 V Einzelphase                          |
| Nennleistung am Ausgang     | 700 W bei 230 V Einzelphase<br>400 W bei 115 V Einzelphase                            |
| Nennndrehmoment             | 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase<br>2,2 Nm bei 230 V Einzelphase                          |
| Nennndrehzahl               | 3200 U/min bei 230 V Einzelphase<br>1400 rpm bei 115 V Einzelphase                    |
| Maximaler Strom Irms        | 17,8 A bei 115 V, Einzelphase<br>17,8 A bei 230 V, Einzelphase                        |
| Produktkompatibilität       | Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen<br>Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT |

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wellenende                            | Glatt                                                                                                                                        |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende                                                                                                                      |
| Wellendurchmesser                     | 14 mm                                                                                                                                        |
| Wellenlänge                           | 30 mm                                                                                                                                        |
| Art der Rückkopplung                  | Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn                                                                                                           |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen                                                                                                   |
| Haltebremse                           | Mit                                                                                                                                          |
| Haltemoment                           | 3 Nm Feststellbremse                                                                                                                         |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch                                                                                                              |
| Motorflanschgröße                     | 70 mm                                                                                                                                        |
| Elektrische Verbindung                | Steckverbinder für Platine                                                                                                                   |
| Drehmomentkonstante                   | 0,81 Nm/A bei 20 °C                                                                                                                          |
| Gegen-EMK konstant                    | 54,44 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                       |
| Anzahl Motorpole                      | 10                                                                                                                                           |
| Rotorträgheit                         | 1,78 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Statorwiderstand                      | 2,58 Ohm bei 20 °C                                                                                                                           |
| Statorinduktivität                    | 2,28 mH bei 20 °C                                                                                                                            |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 0,88 ms bei 20 °C                                                                                                                            |
| Maximale Radialkraft Fr               | 730 N bei 1000 U/min<br>580 N bei 2000 U/min<br>510 N bei 3000 U/min<br>460 N bei 4000 U/min<br>430 N bei 5000 U/min<br>400 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                                                                                     |
| Bremszugkraft                         | 5 W                                                                                                                                          |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                      |
| Länge                                 | 339 mm                                                                                                                                       |
| Anzahl an Motorstufen                 | 3                                                                                                                                            |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 60 mm                                                                                                                                        |
| Zentrierbundtiefe                     | 2,5 mm                                                                                                                                       |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                            |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                                                                                                                                       |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 75...82 mm                                                                                                                                   |
| Distanzschaft Bundflansch             | 2,5 mm                                                                                                                                       |

## Montage

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP65 |
|----------------|------|

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                   |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|