



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Max. mechanische Drehzahl   | 6000 U/min  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 208-480 V -15 - +10 %   |
| Nennhilfsspannungsbereich   | 208...480 V   |
| Anzahl der Netzphasen       | 3 Phasen  |
| Netzfrequenz                | 50/60 Hz - 5...5 %  |
| Netzfrequenz Grenzwerte     | 47,5...63 Hz  |
| EMV-Filter                  | Integriert  |
| Ausgangs Bemessungsstrom    | 4 A bei 8 kHz   |
| Ausgangsstrom 3s Spitze     | 12 A bei 400 V für 3 s  |
| Dauerstrom im Stillstand    | 4 A   |
| Dauermoment im Stillstand   | 6 Nm bei 208-480 V 3 Phasen   |
| Spitzenmoment im Stillstand | 14 Nm bei 208 V 3 Phasen<br>14 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>14 Nm bei 480 V 3 Phasen          |
| Nennleistung am Ausgang     | 1000 W bei 208 V 3 Phasen<br>1900 W bei 400 V 3 Phasen<br>1900 W bei 480 V 3 Phasen       |
| Nenn Drehmoment             | 5,1 Nm bei 400 V 3 Phasen<br>5,4 Nm bei 208 V 3 Phasen<br>4,1 Nm bei 480 V 3 Phasen       |
| Nenn Drehzahl               | 1900 rpm bei 208 V 3 Phasen<br>3800 rpm bei 400 V 3 Phasen<br>4700 rpm bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms        | 17,5 A bei 208 V, 3 Phasen  |

17,5 A bei 400 V, 3 Phasen  
17,5 A bei 480 V, 3 Phasen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Produktkompatibilität                 | Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen<br>Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT                                |
| Wellenende                            | Glatt  |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende  |
| Wellendurchmesser                     | 19 mm  |
| Wellenlänge                           | 40 mm  |
| Art der Rückkopplung                  | Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn   |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback    | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung   |
| Haltebremse                           | Mit  |
| Haltemoment                           | 5,5 Nm Feststellbremse   |
| Montagehalterung                      | Internationaler Standardflansch  |
| Motorflanschgröße                     | 100 mm   |
| Elektrische Verbindung                | Steckverbinder für Platine   |
| Drehmomentkonstante                   | 1,28 Nm/A bei 20 °C  |
| Gegen-EMK konstant                    | 84,52 V/krpm bei 20 °C   |
| Anzahl Motorpole                      | 10   |
| Rotorträgheit                         | 6,77 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Statorwiderstand                      | 2,347 Ohm bei 20 °C  |
| Statorinduktivität                    | 9,79 mH bei 20 °C  |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 4,17 ms bei 20 °C  |
| Maximale Radialkraft Fr               | 990 N bei 1000 U/min<br>790 N bei 2000 U/min<br>690 N bei 3000 U/min<br>620 N bei 4000 U/min<br>580 N bei 5000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr   |
| Bremszugkraft                         | 8 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion  |
| Länge                                 | 282 mm   |
| Anzahl an Motorstufen                 | 2  |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm  |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm   |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4  |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9 mm   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm   |
| Distanzschaft Bundflansch             | 3,5 mm   |

## Montage

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Schutzart (IP) | Welle: IP54<br>Gehäuse: IP65 |
|----------------|------------------------------|

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung 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 |
|----------|-----------|

---