



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 | 8,5 Nm bei 208-480 V 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 19,2 Nm bei 400 V 3 Phasen 19,2 Nm bei 480 V 3 Phasen 19,2 Nm bei 208 V 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 1000 W bei 208 V 3 Phasen 2000 W bei 400 V 3 Phasen 2100 W bei 480 V 3 Phasen |
| Nenn Drehmoment | 7,2 Nm bei 208 V 3 Phasen 6,8 Nm bei 400 V 3 Phasen 5,6 Nm bei 480 V 3 Phasen |
| Nenn Drehzahl | 1500 U/Min bei 208 V 3 Phasen 3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen 3700 rpm bei 480 V 3 Phasen |
| Maximaler Strom Irms | 26,7 A bei 208 V, 3 Phasen |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 26,7 A bei 400 V, 3 Phasen 26,7 A bei 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 40 mm |
| Breite Passfeder | 6 mm |
| Art der Rückkopplung | Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Elektrische Verbindung | Steckverbinder für Platine |
| Drehmomentkonstante | 1,7 Nm/A bei 20 °C |
| Gegen-EMK konstant | 112 V/krpm bei 20 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 9,37 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 2,31 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 11,43 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 4,95 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 299 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 3 |
| 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) | IP65 |
|----------------|------|

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|
