



### 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]	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	6 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	18 A bei 230 V für 3 s
Dauerstrom im Stillstand	6 A
Dauermoment im Stillstand	6 Nm bei 115-230 V Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	14,5 Nm bei 115 V Einzelphase 14,5 Nm bei 230 V Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	750 W bei 115 V Einzelphase 1300 W bei 230 V Einzelphase
Nenn Drehmoment	5,4 Nm bei 115 V Einzelphase 4,4 Nm bei 230 V Einzelphase
Nenn Drehzahl	1400 rpm bei 115 V Einzelphase 3000 U/Min bei 230 V Einzelphase
Maximaler Strom Irms	30 A bei 115 V, Einzelphase 30 A bei 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen 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	32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	100 mm
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Drehmomentkonstante	0,89 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	58,5 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	6,28 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	1,08 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,7 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	4,35 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	990 N bei 1000 U/min 790 N bei 2000 U/min 690 N bei 3000 U/min 620 N bei 4000 U/min 580 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	273 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 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) <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
----------	-----------