



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	8000 U/min
Nennbetriebsspannung [U <sub>nom</sub> ]	115 - 230 V -15 - +10 %
Versorgungsspannungsgrenzen	100...240 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Netzfrequenz	50/60 Hz - 5 - 5 %
Netzfrequenz Grenzwerte	47,5...63 Hz
EMV-Filter	Integriert
Ausgangs Bemessungsstrom	2,6 A bei 8 kHz
Ausgangsstrom 3s Spitze	10,5 A bei 230 V für 1 s
Dauerstrom im Stillstand	2,6 A
Dauermoment im Stillstand	2,48 Nm bei 115-230 V Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	6,6 Nm bei 115 V Einzelphase 6,6 Nm bei 230 V Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	700 W bei 230 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase
Nenn Drehmoment	2,2 Nm bei 115 V Einzelphase 1,7 Nm bei 230 V Einzelphase
Nenn Drehzahl	4000 rpm bei 230 V Einzelphase 1700 rpm bei 115 V Einzelphase
Maximaler Strom I <sub>rms</sub>	17,7 A bei 230 V, Einzelphase 17,7 A bei 115 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singelturm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Mit
Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	70 mm
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine

Drehmomentkonstante	0,63 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	42,1 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	2,7 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,89 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	5 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	306 mm
Anzahl der Motorstufen	2
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
Distanzschaf Bundflansch	2,5 mm

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	20,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
VPE 1 Gewicht	5,4 kg

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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