



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 14 Nm bei 400 V 3 Phasen 14 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	1000 W bei 208 V 3 Phasen 1900 W bei 400 V 3 Phasen 1900 W bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehmoment	5,1 Nm bei 400 V 3 Phasen 5,4 Nm bei 208 V 3 Phasen 4,1 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenndrehzahl	1900 rpm bei 208 V 3 Phasen 3800 rpm bei 400 V 3 Phasen 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 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	1,28 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	84,52 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	6,28 kg.cm ²
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 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	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
----------	-----------