



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	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	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)	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
----------	-----------
