



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

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Wellenende	Mit Passfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	6 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	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 ²
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	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
----------	-----------