Produktdatenblatt Technische Daten

BMI0702T37F

Servomotor BMI 1-phasig m. Passfeder IP65 Multiturn 32768 p/tx4096t Bremse

EAN Code: 3606485376271





Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	8000 U/min	
Nennhilfsspannung [UH,nom]	115230 V -15 - +10 %	SSE
Nennhilfsspannungsbereich	100240 V	
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase	
Netzfrequenz	50/60 Hz - 55 %	Eionuna oder Verlässlichke
Netzfrequenz Grenzwerte	47,563 Hz	der E
EMV-Filter	Integriert	Beurteilung der
Ausgangs Bemessungsstrom	2,6 A bei 8 kHz	eurte
Ausgangsstrom 3s Spitze	10,5 A bei 230 V für 1 s	
Dauerstrom im Stillstand	2,6 A	z für
Dauermoment im Stillstand	2,48 Nm bei 115-230 V Einzelphase	Ersatz für die
Spitzenmoment im Stillstand	6,6 Nm bei 115 V Einzelphase 6,6 Nm bei 230 V Einzelphase	nicht als
Nennleistung am Ausgang	700 W bei 230 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase	on dient
Nenndrehmoment	2,2 Nm bei 115 V Einzelphase 1,7 Nm bei 230 V Einzelphase	Diese Dokumentation dient nicht als
Nenndrehzahl	4000 rpm bei 230 V Einzelphase 1700 rpm bei 115 V Einzelphase	lese Dok
Maximaler Strom Irms	17,7 A bei 230 V, Einzelphase 17,7 A bei 115 V, Einzelphase	chluss: D
Produktkompatibilität	Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT	nosausschluss:

Zweite Welle Ohne zweites Weilenende Wellendurchmesser 11 mm Wellenlänge 23 mm Breite Passfeder 4 mm Auf der Rückkopplung Absolut-SinCos Hiperface-Multitum Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen Haltebrennen 3 Nm Feststellbremse Mortagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,63 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 42,1 Vikrpm bei 20 °C Anzahl Motorple 10 Rotorträgheit 1,24 kg.cm² Statorwiderstand 2,7 Ohm bei 20 °C Statorwiderstand 2,7 Ohm bei 20 °C Statoriouktivität 7,8 mH bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 710 N bei 1000 U/min 450 N bei 2000 U/min 450 N bei 2000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion	Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser 11 mm Wellenlange 23 mm Breite Passfeder 4 mm Art der Rückkopplung Absolut-Sin-Cos Hiperface-Multiturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen Haltebremse Mit Haltebremse Mit Haltenoment 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.cm² Statorinduktivität 7,8 mH bei 20 °C Statorinduktivität 7,8 mH bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 710 N bei 1000 U/min May bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min </td <td>Zweite Welle</td> <td>Ohne zweites Wellenende</td>	Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Breite Passfeder	Wellendurchmesser	11 mm
Art der Rückkopplung Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen Haltebremse Mit Haltebremse Mit Haltebremse Internationaler Standardflansch Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckwerbinder 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.cm² Statorwiderstand 2,7 Ohm 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 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 3000 U/min 300 N bei 6000 U/min 300 N bei 600	Wellenlänge	23 mm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen 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 Rototrägheit 1,24 kg.cm² Statorwiderstand 2,7 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 7,8 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 2,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 710 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 50	Breite Passfeder	4 mm
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.cm² Statorwiderstand 2,7 Ohm bei 20 °C Statorinduktwitä 7,8 mH bei 20 °C Statorinduktwitä 7,8 mH bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 450 N bei 4000 U/min 450 N bei 4000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 306 mm Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierundmisser 4 Montagebohrungen 7582 mm Montagebohrungen 7582 mm	Art der Rückkopplung	Absolut-SinCos Hiperface-Multiturn
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.cm² 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 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei	Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,63 km/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 42,1 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,24 kg.cm² 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 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 450 N bei 4000 U/min 450 N bei 6000 U/min 45	Haltebremse	Mit
Motorflanschgröße 70 mm	Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Elektrische Verbindung 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.cm² Statorwiderstand 2,7 Ohm bei 20 °C Statoriduktivität 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 410 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 300 N bei 6000 U/min 300 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N be	Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
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.cm² 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 490 N bei 3000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 450 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 450 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 306 mm Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Motorflanschgröße	70 mm
Gegen-EMK konstant 42,1 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,24 kg.cm² 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 450 N bei 4000 U/min 390 N bei 6000 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 an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,24 kg.cm² 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 20000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N	Drehmomentkonstante	0,63 Nm/A bei 20 °C
Rotorträgheit 1,24 kg.cm² 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 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 300 N bei 6000 U/min 3	Gegen-EMK konstant	42,1 V/krpm bei 20 °C
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 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 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 an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Anzahl Motorpole	10
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 3000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 390 N bei 6000 U/min 5000	Rotorträgheit	1,24 kg.cm ²
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 390 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 306 mm Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Statorwiderstand	2,7 Ohm 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 390 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 306 mm Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Statorinduktivität	7,8 mH bei 20 °C
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 an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Stator elektrische Zeitkonstante	2,89 ms bei 20 °C
Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 306 mm Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Maximale Radialkraft Fr	560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min
KühlungstypLüftelos mit KonvektionLänge306 mmAnzahl an Motorstufen2Zentrieren des Bunddurchmessers60 mmZentrierbundtiefe2,5 mmAnzahl der Montagebohrungen4Durchmesser der Montagebohrungen5,5 mmKreisdurchmesser der Montagebohrungen7582 mm	Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Länge 306 mm Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Bremszugkraft	5 W
Anzahl an Motorstufen 2 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm Montagebohrungen	Länge	306 mm
Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der 7582 mm Montagebohrungen	Anzahl an Motorstufen	2
Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der 7582 mm Montagebohrungen	Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der 7582 mm Montagebohrungen	Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Kreisdurchmesser der 7582 mm Montagebohrungen	Anzahl der Montagebohrungen	4
Montagebohrungen	Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Distanzschaft Bundflansch 2,5 mm		7582 mm
	Distanzschaft Bundflansch	2,5 mm

Montage

Schutzart (IP) 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 Econmomy-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