Produktdatenblatt Technische Daten

BMI0703T26F

Servomotor BMI 1-phasig, glatt IP65 Singleturn, 32768 p/t, Bremse

EAN Code: 3606485376813





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 %	
Nennhilfsspannungsbereich	100240 V	
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase	
Netzfrequenz	50/60 Hz - 55 %	Eignung oder Verlässlichke
Netzfrequenz Grenzwerte	47,563 Hz	der E
EMV-Filter	Integriert	Beurteilung der
Ausgangs Bemessungsstrom	3,5 A bei 8 kHz	eurte
Ausgangsstrom 3s Spitze	10,5 A bei 230 V für 3 s	
Dauerstrom im Stillstand	3,5 A	z für
Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase	Ersatz für die
Spitzenmoment im Stillstand	8,6 Nm bei 115 V Einzelphase 8,6 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	2,9 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase	umentati
Nenndrehzahl	3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase	iese Dok
Maximaler Strom Irms	17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase	Chluss: D
Produktkompatibilität	Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT	ungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als

Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-Sin/Cos Hiperface-Singletum Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32768 points/turn Haltebremse Mit Haltebremse Mit Haltebremse Internationaler Standardflansch Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0.81 nm/a bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 v/krym bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorrägheit 1,78 kg.cm² Statorvindukrität 2,28 nm bei 20 °C Statorvindukrität 2,28 nm bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0.88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 510 N bei 3000 U/min 5100 N bei 3000 U/min 400 N bei 3000 U/min 510 N bei 3000 U/min 400 N bei 3000 U/min 339 mm Anzahl am Motorstufen 3	Wellenende	Glatt
Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32768 points/turn Haltebremse Mit Haltebroment 3 Nm Feststellbremse Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54.44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorrägheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,8 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 500 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N	Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singletum Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32768 points/turm Haltebremse Mit Haltebremse Mit Haltebremse Internationaler Standardflansch Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krym bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 460 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min 510 M bei 3000 U/min 52 M m M M M M M M M M M M M M M M M M M	Wellendurchmesser	14 mm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 32768 points/turn Haltebremse Mit Haltenoment 3 Nm Feststellbremse Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 430 N bei 5000 U/	Wellenlänge	30 mm
Haltebremse Mit Haltemoment 3 Nm Feststellbremse Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 460 N bei 4000 U/min 460 N bei 4000 U/min 460 N bei 4000 U/min 460 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Anzahl der Montagebohrungen 7582 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn
Haltemoment 3 Nm Feststellbremse Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 460 N bei 4000 U/min 400 N bei 5000 U/min 400 V/min 400 N bei 5000 U/min 400 V/min 400 N bei 5000	Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 510 N bei 3000 U/min 450 N bei 3000 U/min 450 N bei 5000 U/min 510 N bei 3000 U/min 450 N bei 5000 U/min 5000 U/min 5000 N bei 6000 U/min 5000 N bei 6000 U/min 5000 U/	Haltebremse	Mit
Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,56 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 560 N bei 2000 U/min 480 N bei 3000 U/min 480 N bei 5000 U/min 480 N bei 5000 U/min 480 N bei 5000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm	Haltemoment	3 Nm Feststellbremse
Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rototrägheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 480 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min 5000	Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 460 N bei 4000 U/min 400 N bei 4000 U/min 400 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm Montagebohrungen 7582 mm	Motorflanschgröße	70 mm
Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 900 U/min 460 N bei 2000 U/min 460 N bei 4000 U/min 460 N bei 4000 U/min 400 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 200	Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Anzahl Motorpole 10 Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400	Drehmomentkonstante	0,81 Nm/A bei 20 °C
Rotorträgheit 1,78 kg.cm² Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 400 N bei 6000 U/min	Gegen-EMK konstant	54,44 V/krpm bei 20 °C
Statorwiderstand 2,58 Ohm bei 20 °C Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N b	Anzahl Motorpole	10
Statorinduktivität 2,28 mH bei 20 °C Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 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	Rotorträgheit	1,78 kg.cm²
Stator elektrische Zeitkonstante 0,88 ms bei 20 °C Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 5000 U/min 400 N	Statorwiderstand	2,58 Ohm bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr 730 N bei 1000 U/min 580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	Statorinduktivität	2,28 mH bei 20 °C
580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min 400 N bei 6000 U/min Max. Axialkraft Fa 0,2 x Fr Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 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	0,88 ms bei 20 °C
Bremszugkraft 5 W Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 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	Maximale Radialkraft Fr	580 N bei 2000 U/min 510 N bei 3000 U/min 460 N bei 4000 U/min 430 N bei 5000 U/min
Kühlungstyp Lüftelos mit Konvektion Länge 339 mm Anzahl an Motorstufen 3 Zentrieren des Bunddurchmessers 60 mm Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der Montagebohrungen 7582 mm	Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Länge339 mmAnzahl an Motorstufen3Zentrieren des Bunddurchmessers60 mmZentrierbundtiefe2,5 mmAnzahl der Montagebohrungen4Durchmesser der Montagebohrungen5,5 mmKreisdurchmesser der Montagebohrungen7582 mm	Bremszugkraft	5 W
Anzahl an Motorstufen 3 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	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	339 mm
Zentrierbundtiefe 2,5 mm Anzahl der Montagebohrungen 4 Durchmesser der Montagebohrungen 5,5 mm Kreisdurchmesser der 7582 mm Montagebohrungen	Anzahl an Motorstufen	3
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