BMI0703T21A

Integrierter Servo Lexium 32i, 70mm, 1phasig, 2,88Nm, glatte Welle IP65, Singelturn128





Hauptmerkmale	
Kompatible Produktfamilie	Lexium 32i
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor mit Leistungsstufe
Kurzbezeichnung des Geräts	ВМІ

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit 8000 U/min Nennbetriebsspannung (U.nom) 115 - 230 V - 15 - + 10 % Versorgungsspannungsgrenzen 100 240 V Anzahl der Netzphasen Einzelphase Netzfrequenz 50/60 Hz - 5 - 5 % Netzfrequenz Genzwerte 47,5 63 Hz EMV-Filter Integriert Ausgangs Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 kHz Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 3,6 Nm bei 115 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 135 V Einzelphase Venndrehmoment 2,9 Nm bei 320 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 Urnin bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 Urnin bei 230 V Einzelphase Maximaler Strom Irms 17,8 A bei 115 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glätt Wellendurchmesser		
Versorgungsspannungsgrenzen 100240 V Anzahl der Netzphasen Einzelphase Netzfrequenz 50/60 Hz - 5 - 5 % Netzfrequenz 47,563 Hz EMV-Filter Integriert Ausgangs Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 kHz Ausgangs Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 kHz Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauerment im Stillstand 3,4 Mm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 115 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Vm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase Naximaler Strom Irms 17,8 A bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 220 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge Absolute-SinCos Hiperface-Singletum Aut der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singletum Aut der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singletum Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Max. mechanische Geschwindigkeit	
Anzahl der Netzphasen Netzfrequenz 50/60 Hz - 5 - 5 % Netzfrequenz Grenzwerte 47,563 Hz EMV-Filter Integriert Ausgang Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 Hzt Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauermoment im Stillstand 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,2 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rm bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Metlendurchmesser 41 mm Wellenlänge Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Nennbetriebsspannung [U,nom]	115 - 230 V -15 - +10 %
Netzfrequenz Grenzwerte 47.563 Hz EMV-Filter Integriert Ausgangs Bemessungsstrom 3.5 A bei 8 kHz Ausgangs Bemessungsstrom 3.5 A bei 8 kHz Ausgangs Bemessungsstrom 3.5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3.5 A Dauermoment im Stillstand 3.4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8.6 Nm bei 115 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8.6 Nm bei 115 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nenndrehmoment 2.9 Nm bei 115 V Einzelphase 2.2 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 Umin bei 230 V Einzelphase Maximaler Strom Irms 17.8 A bei 115 V, Einzelphase 17.8 A bei 1230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Versorgungsspannungsgrenzen	100240 V
Netzfrequenz Grenzwerte 47,563 Hz EMV-Filter Integriert Ausgangs Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 kHz Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauermoment im Stillstand 3,4 Mm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Venndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase Venndrehzahl 3200 Umin bei 230 V Einzelphase Venndrehzahl 3200 Umin bei 230 V Einzelphase Venndrehzahl 3200 Umin bei 230 V Einzelphase Venndrehzahl 17,8 A bei 115 V Einzelphase Venndrehzahl 3200 Umin bei 230 V Einzelphase Venndrehzahl 3200 Vmin bei 230 V Einzelphase Venzelphase 14,8 Dei 115 V Einzelphase Venz	Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
EMV-Filter Integriert Ausgangs Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 kHz Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauermoment im Stillstand 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 115 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase Venndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V,	Netzfrequenz	50/60 Hz - 5 - 5 %
Ausgangs Bemessungsstrom 3,5 A bei 8 kHz Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauermoment im Stillstand 8,6 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 115 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenmoment 2,9 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenmoment 2,9 Nm bei 230 V Einzelphase Spitzenphase Spitzenphase 115 V Einzelphase 115 V Einzelphase Spitzenphase 115 V Einzelphase 115 V E	Netzfrequenz Grenzwerte	47,563 Hz
Ausgangsstrom 3s Spitze 10,5 A bei 230 V für 3 s Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauermoment im Stillstand 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 115 V Einzelphase Rennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 400 W bei 230 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 V pm bei 115 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 V pm bei 115 V Einzelphase Nendrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 V pm bei 115 V Einzelphase Nendrehzahl 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkter/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	EMV-Filter	Integriert
Dauerstrom im Stillstand 3,5 A Dauermoment im Stillstand 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase Nendrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase Nendrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase 18,0 V, Einzelphase 19,0 V, Einzelphase 10,0 V, Einzelphase 11,8 A bei 21,8 V, Einzelphase 11,8 A bei 21,8 V, Einzelphase 11,8 A bei 21,8 V, Einzelphase 12,8 V, Einzelphase 13,8 V, Einzelphase 14,8 V, Einzelphase 14,8 V, Einzelphase 15,8 A bei 23,0 V, Einzelphase 16,8 V, Einzelphase 17,8 A bei 23,0 V, Einzelphase 18,0 V, Einzelphase 19,0 V, Einzelphase 19,0 V, Einzelphase 10,0 V, Einzelphase	Ausgangs Bemessungsstrom	3,5 A bei 8 kHz
Dauermoment im Stillstand 3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Plattine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Ausgangsstrom 3s Spitze	10,5 A bei 230 V für 3 s
Spitzenmoment im Stillstand 8,6 Nm bei 115 V Einzelphase 8,6 Nm bei 230 V Einzelphase Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase Penndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Dauerstrom im Stillstand	3,5 A
Rennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 230 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase 17,8 A bei 240 V	Dauermoment im Stillstand	3,4 Nm bei 115-230 V Einzelphase
Nennleistung am Ausgang 700 W bei 230 V Einzelphase 400 W bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase Renndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase Maximaler Strom Irms 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante	Spitzenmoment im Stillstand	· •
A00 W bei 115 V Einzelphase Nenndrehmoment 2,9 Nm bei 115 V Einzelphase 2,2 Nm bei 230 V Einzelphase 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 15,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase 18,8 Einzelphase 19,8 Einzelphase 10,8 Einzelphase 10,8 Einzelphase 11,8 A bei 230 V, Einzelphase 11,8 A bei 230 V, Einzelphase 12,8 A bei 230 V, Einzelphase 13,8 A bei 230 V, Einzelphase 14,8 Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt 2weite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Nonploistung om Ausgang	•
2,2 Nm bei 230 V Einzelphase Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Nermielstung am Ausgang	
Nenndrehzahl 3200 U/min bei 230 V Einzelphase 1400 rpm bei 115 V Einzelphase Maximaler Strom Irms 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Nenndrehmoment	,
Maximaler Strom Irms 17,8 A bei 115 V, Einzelphase 17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C		
17,8 A bei 230 V, Einzelphase Produktkompatibilität Antriebssteuerungseinheit LXM32i CANopen Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Nenndrehzahl	a de estado de estado de procesa
Antriebssteuerungseinheit LXM32i EtherCAT Wellenende Glatt Zweite Welle Ohne zweites Wellenende Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Maximaler Strom Irms	
Zweite Welle Wellendurchmesser 14 mm Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Produktkompatibilität	
Wellendurchmesser14 mmWellenlänge30 mmArt der RückkopplungAbsolute-SinCos Hiperface-SingleturnAuflösung Geschwindigkeitsfeedback131072 Punkte/UmdrehungHaltebremseOhneMontagehalterungInternationaler StandardflanschMotorflanschgröße70 mmElektrische VerbindungSteckverbinder für PlatineDrehmomentkonstante0,81 Nm/A bei 20 °C	Wellenende	Glatt
Wellenlänge 30 mm Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Art der Rückkopplung Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn Auflösung Geschwindigkeitsfeedback 131072 Punkte/Umdrehung Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Wellendurchmesser	14 mm
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Wellenlänge	30 mm
Haltebremse Ohne Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Art der Rückkopplung	Absolute-SinCos Hiperface-Singleturn
Montagehalterung Internationaler Standardflansch Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Motorflanschgröße 70 mm Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Haltebremse	Ohne
Elektrische Verbindung Steckverbinder für Platine Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Drehmomentkonstante 0,81 Nm/A bei 20 °C	Motorflanschgröße	70 mm
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Gegen-EMK konstant 54,44 V/krpm bei 20 °C	Drehmomentkonstante	0,81 Nm/A bei 20 °C
	Gegen-EMK konstant	54,44 V/krpm bei 20 °C

Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	1,67 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
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	300 mm
Anzahl der 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
Distanzschaft Bundflansch	2,5 mm

Montage

Schutzart (IP)	IP65

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	25,0 cm
VPE 1 Breite	18,6 cm
VPE 1 Länge	55,0 cm
VPE 1 Gewicht	6,5 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)	
Quecksilberfrei	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫Ja	
Umweltproduktdeklaration	[™] Produktumweltprofil	
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen	
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.	
PVC-frei	Ja	

Vertragliche Gewährleistung

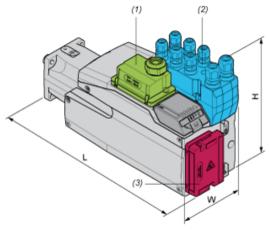
Garantie	18 months

BMI0703T21A

Äußere Abmessungen

Mit Standard-Bremwiderstand

Montagetyp A



- Modul für Spannungsversorgung E/A-Modul
- Standard-Bremswiderstand

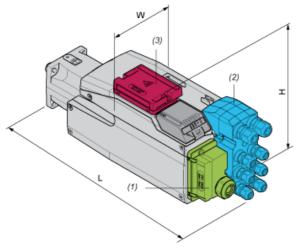
Abmessungen in mm

W	н	L
99	187	321

Abmessungen in in.

W	Н	L
3.90	7.36	12.64

Montagetyp B



- Modul für Spannungsversorgung
- E/A-Modul
- Standard-Bremswiderstand

Abmessungen in mm

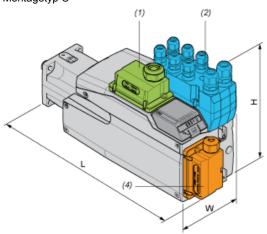
W	н	L
99	138,5	370

Abmessungen in in.

W	н	L
3.90	5.45	14.57

Mit externem Bremswiderstand

Montagetyp C



- Modul für Spannungsversorgung E/A-Modul (1) (2)
- (4) Externer Bremswiderstand

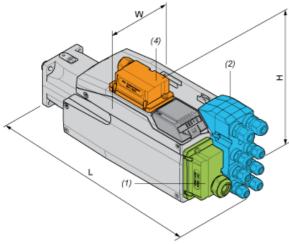
Abmessungen in mm

W	Н	L
99	187	333

Abmessungen in in.

W	Н	L
3.90	7.36	13.11

Montagetyp D



- Modul für Spannungsversorgung
- (2) E/A-Modul(4) Externer Bremswiderstand

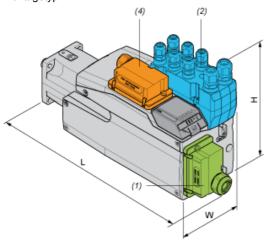
Abmessungen in mm

W	Н	L
99	160	370

Abmessungen in in.

W	Н	L
3.90	6.3	14.57

Montagetyp E



- (1) (2) Modul für Spannungsversorgung
- E/A-Modul
- (4) Externer Bremswiderstand

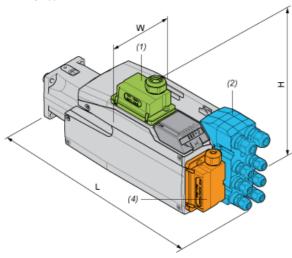
Abmessungen in mm

W	Н	L
99	187	360

Abmessungen in in.

W	Н		
3.90	7.36	14.17	

Montagetyp F



- (1) (2) Modul für Spannungsversorgung
- E/A-Modul
- (4) Externer Bremswiderstand

Abmessungen in mm

W	Н	L
99	180	370

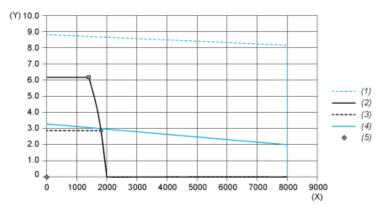
Abmessungen in in.

W	Н	L	
3.90	7.09	14.57	

Produktdatenblatt Leistungskurven

Leistungskennlinien

Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 115-V-Einphasen-Versorgungsspannung

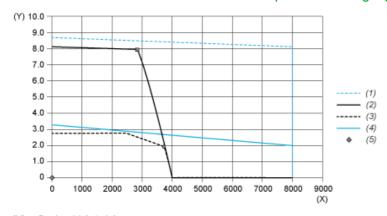


- Drehzahl (1/min)
- (Y) Drehmoment (N.m)
- (1) Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb- Spitzenwert
- Antrieb-Dauerwert
- (3) (4) Motor-Dauerwert
- Betriebspunkt

		Leistung	Bei Drehzahl	Mit Drehmoment
max. Spitzenleistung	•	889 W	1360 1/min	6,24 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	•	501 W	1680 1/min	2,85 N.m

Leistungskennlinien

Drehmoment-/Drehzahlkurven mit 230-V-Einphasen-Versorgungsspannung



- Drehzahl (1/min)
- (Y) (1) Drehmoment (N.m)
- Motor-Spitzenwert
- (2) Antrieb- Spitzenwert
- Antrieb-Dauerwert Motor-Dauerwert
- (4) Betriebspunkt

		Leistung	Bei Drehzahl	Mit Drehmoment
max. Spitzenleistung	-	2314 W	2800 1/min	7,89 N.m
max. Dauerleistung (Antrieb)	•	738 W	3600 1/min	1,96 N.m