



Hauptmerkmale

Produktserie	Lexium 32i
Produkt oder Komponententyp	Steuereinheit
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM32i
Gehäusotyp	Schalttafel
Anzahl digitale Eingänge	2 Sicherheit diskrete Eingänge 4 Logik diskrete Eingänge
Digitaler Eingang	Sicherheit (Komplement von STO_A, Komplement von STO_B Klemmen) Logik (DI Klemmen)

Zusatzmerkmale

Abtastdauer	DI: 0,25 ms Digitaleingänge
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC für Erfassen 24 V DC für Logik 24 V DC für Sicherheit
Digitaler Logikeingang	Positiv (Komplement von STO_A, Komplement von STO_B) bei Status 0: < 5 V bei Status 1: > 15 V entspricht EN/IEC 61131-2 Typ 1 Positiv (DI) bei Status 0: > 19 V bei Status 1: < 9 V entspricht EN/IEC 61131-2 Typ 1 Positiv oder negativ (DI) bei Status 0: < 5 V bei Status 1: > 15 V entspricht EN/IEC 61131-2 Typ 1
Reaktionszeit	<= 5 ms Komplement von STO_A, Komplement von STO_B
Anzahl der Logikausgänge	2
Digitaler Ausgang	Logik Ausgänge (DO) 24 V DC
Diskrete Ausgangsspannung	<= 30 V DC
Digitaler Logikausgang	Positiv oder negativ (DO) entspricht EN/IEC 61131-2
Preldauer	<= 1 ms für Komplement von STO_A, Komplement von STO_B 0.25 µs...1.5 ms für DI
Bremsstrom	50 mA
Reaktionszeit am Ausgang	250 µs (DO) für Digitalausgänge Ausgänge
Art des Steuersignals	Rückführsignal vom Servomotor-Encoder
Schutzfunktionen	Gegen Verpolung: Eingangssignal Gegen Kurzschlüsse: Ausgangssignale
Sicherheitsfunktion	Sicherheitsfunktion „Sicher abgeschaltetes Moment“ (STO), integriert
Sicherheitslevel	SIL 3 entspricht EN/IEC 61508 PL = e entspricht ISO 13849-1
Kommunikationsschnittstelle	EtherCAT, integriert

Steckertyp	RJ45 für Modbus M12 für EtherCAT
Zugriffsmethode	Slave
Physikalische Schnittstelle	2-Draht RS485 Multidrop für Modbus
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400 bps für eine Schienenlänge von 0...40 m für Modbus
Anzahl der Adressen	1...127 für CANopen, CANmotion 1...247 für Modbus
Status-LED	1 LED (rot) Spannungsversorgung des Servoverstärkers: 1 LED Fehler: 1 LED RUN:
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene Störungen entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 1 Leitungsgebundene Störungen entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 2 Leitungsgebundene Störungen entspricht EN/IEC 61800-3 Umgebung 2 Kategorie C3 Leitungsgebundene Störungen entspricht IEC/EN 61800-3 Kategorie C2 EMC-Störfestigkeit entspricht IEC/EN 61800-3 Umgebungen 1 und 2 EMC-Störfestigkeit Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-2 EMC-Störfestigkeit Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-3 EMC-Störfestigkeit Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-5 EMC-Störfestigkeit Ebene 4 entspricht EN/IEC 61000-4-4 Abgestrahlte Störungen entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 2 Abgestrahlte Störungen entspricht IEC/EN 61800-3 Kategorie C3
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung > 1000...3000 m mit Zuständen
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Produktgewicht	0,637 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	TÜV RoHS CSA UL
Beschriftung	CE
Schutzart (IP)	IP65
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13...150 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 3...13 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60028-2-27
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 61800-5-1
Umgebungsbedingungen	Klasse 3C1 entspricht IEC 60721-3-3
Relative Feuchte	Klasse 3K3 (5 bis 85 %) ohne Kondensation entspricht IEC 60721-3-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C entspricht UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------