Produktdatenblatt

Spezifikationen



Steuereinheit mit Ethernet (PROFINET), Lexium 32i

LXM32IETH

EAN Code: 3606481274205

Hauptmerkmale

Baureihe	Lexium 32i
Produkt- oder Komponententyp	Kontrolleinheit
Kurzbezeichnung des Geräts	LXM32i
Format des Laufwerks	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 diskret
Diskrete Eingangsspannung	24 V DC für Erfassen 24 V DC für Logik 24 V DC für Sicherheit
Diskrete Eingangslogik	Positiv (Komplement von STO_A, Komplement von STO_B) bei Status 0: 5 V bei Status 1: > 15 V entspricht IEC 61131-2 Typ 1 Positiv (DI) bei Status 0: > 19 V bei Status 1: < 9 V entspricht IEC 61131-2 Typ 1 Positiv oder negativ (DI) bei Status 0: 5 V bei Status 1: > 15 V entspricht IEC 61131-2 Typ 1
[tA] Antwortzeit	<= 5 ms Komplement von STO_A, Komplement von STO_B
Anzahl diskrete Ausgänge	2
Digitaler Ausgang	Logik Ausgänge (DO)24 V DC
Diskrete Ausgangsspannung	<= 30 V DC
Diskrete Ausgangslogik	Positiv oder negativ (DO) entspricht IEC 61131-2
Prellzeit der Kontakte	<= 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 diskret Ausgang (Ausgänge)
Typ des Steuersignals	Rückführsignal vom Servomotor-Encoder
Schutzart	Gegen Verpolung: Eingangssignal Gegen Kurzschlüsse: Ausgangssignale
Sicherheitsfunktion	Sicherheitsfunktion „Sicher abgeschaltetes Moment“ (STO), integriert
Sicherheitsniveau	SIL 3 entspricht IEC 61508 PL = e entspricht ISO 13849-1
Kommunikationsschnittstelle	Profinet, integriert
Anschlusstyp	RJ45 für Modbus M12 für Profinet

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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.

Zugriffsmethode	Slave
Physikalische Schnittstelle	2-Draht RS485 Multidrop für Modbus
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400 bps für eine Bus-Länge von 0…40 m für Modbus
Anzahl der Adressen	1…127 für CANopen, CANmotion 1…247 für Modbus
LED-Statusanzeige	1 LED (rot) Spannungsversorgung des Servoverstärkers 1 LED Fehler 1 LED RUN (Betrieb)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 1 Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 2 Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit entspricht EN/IEC 61800-3 Umgebung 2 Kategorie C3 Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit entspricht IEC/EN 61800-3 Kategorie C2 EMV-Störfestigkeit entspricht IEC/EN 61800-3 Umgebungen 1 und 2 EMV-Störfestigkeit Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 EMV-Störfestigkeit Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 EMV-Störfestigkeit Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 EMV-Störfestigkeit Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 Abgestrahlte Störungen entspricht EN 55011 Klasse A Gruppe 2 Abgestrahlte Störungen entspricht IEC/EN 61800-3 Kategorie C3
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Betriebshöhe	= 1.000 m ohne Leistungsreduzierung > 1000 - 3000 m mit Zuständen
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Produktgewicht	0,63 kg

Montage

Normen	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	TÜV UL CSA
Beschriftung	CE
Schutzart (IP)	IP65
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f= 13…150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 3…13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60028-2-27
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61800-5-1
Umgebungseigenschaften	Klasse 3C1 entspricht IEC 60721-3-3
relative Feuchte	Klasse 3K3 (5 bis 85 %) Betauung nicht zulässig entspricht IEC 60721-3-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…50 °C entspricht UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,300 cm
VPE 1 Breite	17,000 cm
VPE 1 Länge	23,500 cm

Verpackungsgewicht (Lbs)	656,000 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	17
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	11,792 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**15 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**15 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**B899c5a1-94c5-4e51-b440-445c14137afb**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**