

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



control unit LXM32i - EtherCAT for Lexium 32i

LXM32IECT

Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium 32i
Typ produktu lub komponentu	Element sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	LXM32i
Format napędu	Board
Numer wejścia dyskretnego	2 wejścia bezpieczeństwa wejście(a) cyfrowe 4 wejścia logicznego wejście(a) cyfrowe
Typ wejścia dyskretnego	Wejścia bezpieczeństwa (zestawienie STO_A, zestawienie STO_B Wejścia logicznego (DI)

Parametry uzupełniające

Czas trwania próbkowania	DI: 0,25 ms dyskretny
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC) dla przechwycenie 24 V prąd stały (DC) dla wejścia logicznego 24 V prąd stały (DC) dla wejścia bezpieczeństwa
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni (zestawienie STO_A, zestawienie STO_B) w stanie 0: < 5 V w stanie 1: > 15 V zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1 Dodatni (DI) w stanie 0: > 19 V w stanie 1: < 9 V zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1 Dodatni lub ujemny (DI) w stanie 0: < 5 V w stanie 1: > 15 V zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1
Czas odpowiedzi	<= 5 ms zestawienie STO_A, zestawienie STO_B
Liczba wyjść dyskretnych	2
Typ wyjścia dyskretnego	Logiczny wyjście(wyjścia) (DO)24 V DC
Napięcie wyjścia dyskretnego	<= 30 V DC
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny (DO) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Czas odbicia styku	<= 1 ms dla zestawienie STO_A, zestawienie STO_B 0.25 µs...1.5 ms dla DI
Prąd hamujący	50 mA
Czas odpowiedzi na wyjściu	250 µs (DO) dla dyskretny wyjście(wyjścia)
Typ sygnału sterującego	Sprzężenie zwrotne enkodera serwonapędu
Rodzaj zabezpieczenia	Przeciw odwróconej polaryzacji: sygnały wejściowe Przeciw zwarciom: sygnał wyjść
Funkcja bezpieczeństwa	Funkcja bezpieczeństwa bezpieczne zdjęcie momentu, zintegrowany
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508 PL = e zgodnie z ISO 13849-1
Interfejs komunikacyjny	EtherCAT, zintegrowany
Typ podłączenia	RJ45 dla Modbus

	M12 dla EtherCAT
Sposób dostępu	Urządzenie "slave"
Interfejs fizyczny	2-przewodowe RS485 multidrop dla Modbus
Prędkość transmisji	9600, 19200, 38400 bps dla szyny o długości 0...40 m dla Modbus
Liczba adresów	1...127 dla CANopen, CANmotion 1...247 dla Modbus
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Czerwony) napięcie serwonapędu 1 lampka LED błąd 1 lampka LED RUN
Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodz. EMC zgodnie z EN 55011 klasa A grupa 1 Przewodz. EMC zgodnie z EN 55011 klasa A grupa 2 Przewodz. EMC zgodnie z EN/IEC 61800-3 środowisko 2 kategoria C3 Przewodz. EMC zgodnie z IEC/EN 61800-3 kategoria C2 EMC odporność zgodnie z IEC/EN 61800-3 środowiska 1 i 2 EMC odporność poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 EMC odporność poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 EMC odporność poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 EMC odporność poziom 4 zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Napromieniowane EMC zgodnie z EN 55011 klasa A grupa 2 Napromieniowane EMC zgodnie z IEC/EN 61800-3 kategoria C3
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...3000 m z warunkami
Położenie pracy	Pionowy +/- 10 stopni
Masa produktu	0,637 kg
Środowisko pracy	
Normy	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	TÜV CSA UL
Oznakowanie	CE
Stopień ochrony IP	IP65
Odporność na wibracje	1 gn (f= 13...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm międzyszczytowe (f= 3...13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60028-2-27
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/IEC 61800-5-1
Odporność na czynniki środowiskowe	Klasy 3C1 zgodnie z IEC 60721-3-3
Wilgotność względna	Klasa 3K3 (5 do 85 %) bez kondensacji zgodnie z IEC 60721-3-3
Temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C zgodnie z UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,3 cm
Szerokość opakowania 1	17,0 cm
Długość opakowania 1	23,5 cm
Waga opakowania 1	645,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	17

Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	40,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	12,098 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki