

Sterownik CECC-S

Numer produktu: 8201112

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Napięcie robocze	20,4 - 30 V DC
Pobór prądu	120 mA
Maks. zasilanie	6 A
Temperatura otoczenia	0 °C...55 °C
Temperatura przechowywania	-25 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20 III
Waga produktu	270 g
Odporność na test wibracyjny	wg EN 61131-2 wg EN 61131-2
Technologia połączeń elektrycznych dla I/O	Listwa gniazdowa, rozstaw 3,5 mm
Wskaźniki stanu	Dioda LED
Dane CPU	Dual Core 500 MHz
Wejścia cyfrowe, liczba	12
Wejścia cyfrowe, logika przełączania	Logika dodatnia (PNP)
Wejścia cyfrowe, szybkie wejścia licznika	2, każde o częstotliwości maks. 200 kHz
Wejścia cyfrowe, opóźnienie sygnału wejściowego	3 ms typ.
Wejścia cyfrowe, napięcie wejściowe/prąd	24 V DC
Wejścia cyfrowe, wartość znamionowa dla TRUE	≥ 15 VDC
Wejścia cyfrowe, wartość znamionowa dla FALSE	≤ 5 VDC
Wejścia cyfrowe, izolacja elektryczna	tak, transoptor
Wejścia cyfrowe, wskaźnik stanu	Dioda LED
Maks. długość kabla	30 m wejścia
Wyjścia cyfrowe, liczba	8

Cechy	Wartość
Wyjścia cyfrowe, logika przełączania	Logika dodatnia (PNP)
Wyjścia cyfrowe, styk	Tranzystor
Wyjścia cyfrowe, napięcie wyjściowe	24 V DC
Wyjścia cyfrowe, prąd wyjściowy	500 mA
Wyjścia cyfrowe, izolacja elektryczna	tak, transoptor
Wyjścia cyfrowe, częstotliwość przełączania	maks. 1 kHz
Wyjścia cyfrowe, odporność na zwarcie	tak
Wyjścia cyfrowe, wskaźnik stanu	Dioda LED
Interfejs szeregowy, liczba	3
Interfejs szeregowy, typ	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
Interfejs szeregowy, technologia przyłączeniowa	Wtyczka
Interfejs szeregowy, szybkość transmisji	możliwość ustawienia programowego 300 ... 375000 b/s
Protokół	CAN CANopen
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Master SIO, COM1 (4,8 kBd), COM2 (38,4 kBd), COM3 (230,4 kBd) możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania
IO-Link, Port class	Device A Master B
IO-Link, liczba portów	Device 1 Master 1
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	Master możliwość parametryzacji 2 - 32 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	Możliwość parametryzacji Mastera w zakresie 2 - 32 bajtów
IO-Link, minimalny czas cyklu	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, dostępna pamięć danych	2 kB / port
IO-Link, prąd wyjściowy	3,5 A / port
IO-Link, Connection technology	Cage Clamp Wtyczka Master 5-pinowy Urządzenie 3-pin
IO-Link, komunikacja	C/Q zielona dioda LED C/Q, dioda LED czerwona
IO-Link, wskaźnik gotowości do pracy	L+ dioda LED zielona wł. L+ dioda LED zielona wył.
Interfejs magistrali polowej, typ	CAN-Bus
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	Wtyczka Sub-D 9-pin
Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s możliwość ustawienia za pomocą oprogramowania
Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna	tak
Interfejs USB	USB 1.1
Ethernet, wtyk przyłączeniowy	RJ45
Ethernet, liczba	1
Ethernet, prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Ethernet, obsługiwane protokoły	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Wejścia enkodera, liczba	1
Wejścia enkodera, rozdzielczość	32 bity
Wejścia enkodera, zakres sygnałów	5 V, różnicowy (RS422)
Wejścia enkodera, maks. częstotliwość wejścia	1000 kHz
Wejścia enkodera, napięcie zasilania enkodera	5 V DC (100 mA)
Oprogramowanie do programowania	CODESYS V3

Cechy	Wartość
Język programowania	wg IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E239998-D1001