

Sterownik CPX-E-CEC-M1-EP

Numer produktu: 4252744

FESTO



 General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	75,9 mm x 82,5 mm x 124,3 mm
Szerokość modułu	18.9 mm
Typ mocowania	Na szynie H
Maks. liczba modułów	10
Waga produktu	288 g
Pozycja montażu	pionowo poziomo
Temperatura otoczenia	-5 °C ... 50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-5 - 60°C przy montażu pionowym
Temperatura przechowywania	-20 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Jednostka certyfikująca	UL E239998
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez LED	Force mode Status modułu Status sieci Status sieci Engineering, port 1 Status sieci Engineering Port 2 Status sieci EtherCAT Status sieci, port 1 Status sieci Port 2 Run Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Błąd systemu
Elementy obsługowe	Wyłącznik DIP do RUN/STOP Przełącznik obrotowy do ustawiania adresu Opcjonalnie: panel operatorski CDSB
Ustawianie adresu IP	DHCP przez CODESYS opcja: przez pulpit sterujący CDSB
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej, protokół	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Interfejs magistrali polowej, funkcja	Podłączenie magistrali przychodzące/wychodzące
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	RJ45
Interfejs magistrali polowej, schemat przyłączy	00995789
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	8
Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna	tak
Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji	100 Mb/s
Interfejs magistrali polowej 2, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej 2, protokół	CoE EoE EtherCAT FoE
Interfejs magistrali polowej 2, funkcja	Kontynuacja podłączenia magistrali
Interfejs magistrali polowej 2, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej 2, technologia przyłączeniowa	RJ45
Interfejs magistrali polowej 2, schemat przyłączy	00995789
Interfejs magistrali polowej 2, liczba pinów/żył	8
Interfejs magistrali polowej 2, separacja galwaniczna	tak
Interfejs magistrali polowej 2, szybkość transmisji	100 Mb/s
Interfejs Ethernet, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs Ethernet, protokół	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interfejs Ethernet, funkcja	Diagnostyka Switch
Interfejs Ethernet, technologia przyłączeniowa	RJ45
Interfejs Ethernet, schemat przyłączy	00995789
Interfejs Ethernet, liczba pinów/żył	8
Interfejs Ethernet, prędkość transmisji	10 Mbit/s 100 Mb/s
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	64 bajt
Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wejść	512 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	64 bajt
Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wyjść	512 bajt

Cechy	Wartość
Parametry systemowe	Pamięć diagnostyczna Reakcja na awarię Uruchomienie systemu
Parametry modułu	Grupowanie alarmów kanałów Diagnostyka zbyt niskiego napięcia Alarmy kanałów: zbyt niskie napięcie Prezentacja wartości procesowych modułów analogowych
Pomoc w konfiguracji	Pulpit sterujący CDSB CODESYS V3
Dodatkowe funkcje	CODESYS V3 z SoftMotion
Dane CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Nośnik pamięci	Micro SD <= 32 GB Pamięć USB <= 32 GB
Zasilanie elektryczne, funkcja	Elektronika i czujniki
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Zasilanie elektryczne, wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	> 4 A i UL 2x listwa zaciskowa do zasilania elektrycznego
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Zasilanie elektryczne, schemat przyłączy	00995847
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Zasilanie elektryczne, przekrój przewodu	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu	0,2 - 2,5 mm ² do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Maks. zasilanie	8 A
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	znamionowy 150 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	20 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
Interfejs USB	USB 2.0
Oprogramowanie do programowania	CODESYS od firmy Festo
Pamięć programu	100 MB na program użytkownika
Czas przetwarzania	ok. 200 µs/1 k rozkaz
Bloki funkcyjne	i inne Odczyt diagnostyki modułów CPX-E Status diagnostyki CPX-E Kopiowanie śladu diagnostycznego CPX
Czas buforowania zegara czasu rzeczywistego	3 Tygod.
Znacznik (Flag)	Dane remanentne 120 kB Obsługa zmiennych w systemie CODESYS
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	tak