

# Sterownik CPX-E-CEC-M1

Numer produktu: 5266781

FESTO



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Szerokość modułu	18.9 mm
Typ mocowania	Na szynie H
Maks. liczba modułów	10
Waga produktu	145 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
Diagnostyka przez LED	Force mode Status modułu Status sieci Engineering, port 1 Status sieci EtherCAT Run Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Błąd systemu
Elementy obsługowe	Wyłącznik DIP do RUN/STOP

Cechy	Wartość
Ustawianie adresu IP	DHCP przez CODESYS
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej, protokół	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Interfejs magistrali polowej, funkcja	Kontynuacja podłączenia magistrali
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	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 Ethernet, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Interfejs Ethernet, protokół	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interfejs Ethernet, funkcja	Diagnostyka
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
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	64 bajt
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	CODESYS V3
Dodatkowe funkcje	CODESYS V3 z SoftMotion
Dane CPU	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
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 <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Maks. zasilanie	8 A
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	znamionowy 65 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	20 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
Oprogramowanie do programowania	CODESYS od firmy Festo
Pamięć programu	12 MB na program użytkownika
Czas przetwarzania	ok. 200 µs/1 k rozkaz

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
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