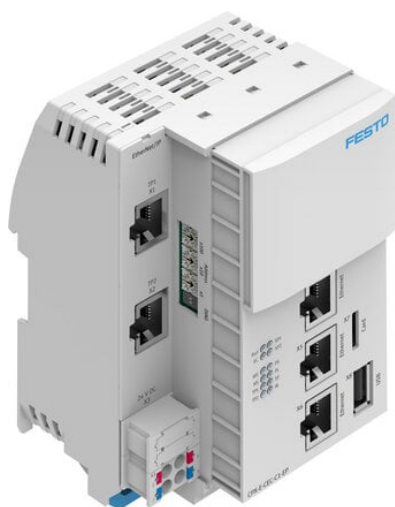




## Sterownik CPX-E-CEC-M1-EP (4252744) serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO082503**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do systemu automatyzacji CPX-E

## Dane techniczne

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
Temperatura otoczenia	-5 degC
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-5 - 60degC przy montażu pionowym
Temperatura przechowywania	-20 degC
Względna wilgotność powietrza	95%
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Odporność na drgania	Sprawdzenie 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
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark
Jednostka certyfikująca	UL E239998
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA
Diagnostyka przez LED	Force mode
Elementy obsługowe	Wyłącznik DIP do RUN/STOP
Ustawianie adresu IP	DHCP
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej, protokół	ACD (Address Conflict Detection)
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
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
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

Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	64 byte
Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wejść	512 byte
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	64 byte
Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wyjść	512 byte
Parametry systemowe	Pamięć diagnostyczna
Parametry modułu	Grupowanie alarmów kanałów
Pomoc w konfiguracji	Pulpit sterujący CDSB
Dodatkowe funkcje	CODESYS V3 z SoftMotion
Dane CPU	512 MB RAM
Nośnik pamięci	Micro SD = 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 <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 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
Czas buforowania zegara czasu rzeczywistego	3 Wochen
Znacznik (Flag)	Dane remanentne 120 kB
Izolacja elektryczna, kanał - magistrala wewnętrzna	tak

---

## DANE TECHNICZNE

Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Interfejs Fieldbus 2, technologia podłączenia	RJ45
Interfejs Fieldbus 2, typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs Fieldbus 2, funkcja	Podłączenie magistrali wyjściowe
Zasilanie, funkcja	Elektronika i czujniki
Maks. natężenie prądu zasilania	8 A
Maks. pojemność adresowa dla wejść	64 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	64 Byte
Dopuszczalne wahanie napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Interfejs Fieldbus 2, liczba pinów/żył	8
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	typ. 150 mA
Diagnostyka przez LED	Force mode
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	8
Interfejs fieldbus	Ethernet
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Pamięć programu	100 MB na program użytkownika
Znaki (Flags)	120 kB remanent data, Koncepcja zmiennych CoDeSys
Moduły funkcjonalne	I inne, Odczyt diagnostyki modułu CPX-E, CPX-E diagnostic status, Kopiowanie ścieżki diagnostycznej CPX-E
Zasilanie, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> dla przewodów elastycznych bez okuczy
Interfejs Fieldbus 2, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs Fieldbus 2, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs Fieldbus 2, protokół	EtherCAT Master
Interfejs Fieldbus 2, typ	Ethernet
Bufor czasu rzeczywistego zegara	3 Wochen
Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wyjść	512 Byte
Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wejść	512 Byte
Parametry systemu	Pamięć dla diagnostyki, Reakcja Fail-safe, System start
Ustawianie adresu IP	DHCP, Przy pomocy CoDeSys, Opcjonalne: przez panel operatorski CDSB
Zasilanie, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Parametry modułu	Łączenie alarmów kanałów, Diagnostyka zbyt niskiego napięcia, Alarm kanatu, zbyt niskie napięcie, Reprezentacja wartości procesowych modułu analogowego
Interfejs USB	USB 2.0
Interfejs Ethernet, szybkość transmisji	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfejs Ethernet, liczba pinów/żył	8
Interfejs Ethernet, technologia podłączenia	RJ45
Interfejs Ethernet, typ podłączenia	2 x gniazdo
Nośnik pamięci	Micro SD <= 32 GB, USB-Stick <= 32 GB
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Zasilanie, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Dodatkowe funkcje	CoDeSys V3 z SoftMotion
Elementy obsługowe	Przełącznik DIP dla RUN/STOP, Przełącznik obrotowy do ustawiania adresu, Opcjonalne: panel operatorski CDSB
Buforowanie zaniku zasilania	20 ms
Maks. liczba modułów	10
Wymiary B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Względna wilgotność powietrza	95 %, Bez kondensacji
Zasilanie, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Waga produktu	288 g
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Znak KC	KC-EMV
Materiał obudowy	PA
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Stopień ochrony	IP20
Sposób montażu	Przy pomocy szyny montażowej
Interfejs Ethernet, funkcja	Diagnostyka, Switch
Czas przetwarzania	Ok. 200 µs/1 k instrukcji
Dane CPU	512 MB RAM, Dual Core 766 MHz
Oprogramowanie do programowania	CODESYS provided by Festo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	RJ45
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs fieldbus, protokół	EtherNet/IP
Ethernet interface, protokół	EasyIP, Modbus TCP, OPC-UA, TCP/IP
Temperatura otoczenia	-5 °C do 50 °C
Wsparcie dla konfiguracji	Panel operatorski CDSB, CODESYS V3
Raster	18,9 mm
Certyfikat	UL E239998
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV)
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	-5 - 60° przy instalacji w pionie
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4

Nr kat.	OT-FESTO082503
EAN-13	4052568418090

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:16