



## Moduł magistrali CPX-E-EC serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072237**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do systemu automatyzacji CPX-E

## Dane techniczne

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
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	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
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	Błąd EtherCAT
Diagnostyka przez magistralę	Przerwanie przewodu
Interfejs magistrali polowej, typ	EtherCAT
Interfejs magistrali polowej, protokół	EtherCAT
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
Złącze magistrali polowej, uwaga dotycząca prędkości transmisji	100 Mb, przełączany Fast-Ethernet
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	64 byte
Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wejść	64 byte
Informacja o wejściach	62 bajty z interfejsem diagnostycznym I/O
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	64 byte
Interfejs magistrali polowej, maks. przestrzeń adresowa wyjść	64 byte
Informacja o wyjściach	62 bajty z interfejsem diagnostycznym WE/WY
Parametry systemowe	Pamięć diagnostyczna
Parametry modułu	Grupowanie alarmów kanałów
Pomoc w konfiguracji	Plik ESI
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 64 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	20 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika

---

## DANE TECHNICZNE

Maks. pojemność adresowa dla wejść	64 Byte
Interfejs fieldbus, protokół	EtherCAT
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	RJ45
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs fieldbus	EtherCAT
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	8
Diagnostyka przez LED	EtherCAT Error, EtherCAT RUN, Modify, Zasilanie napięciem elektroniki/czujników, Zasilanie napięciem obciążenia, Błąd systemu, Status połączenia
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	Typowo 64 mA
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	64 Byte
Wsparcie dla konfiguracji	Plik ESI
Maks. natężenie prądu zasilania	8 A
Uwaga dotycząca wyjść	62 bajty z interfejsem diagnostycznym I/O, 64 bajty z bitami statusu, 64 bajty bez diagnostyki
Uwaga odnośnie wejść	62 bajty z interfejsem diagnostycznym I/O, 63 bajty z bitami statusu, 64 bajty bez diagnostyki
Zasilanie, funkcja	Elektronika i czujniki
Diagnostyka przez magistralę	Przerwanie żyły, Krótkotrwałe zwarcie, błąd parametryzacji, Nie zaobserwowano górnej wartości granicznej, Przebranie, Nie zaobserwowano dolnej wartości granicznej
Parametry modułu	Łączenie alarmów kanałów, Diagnostyka zbyt niskiego napięcia, Alarm kanału, zbyt niskie napięcie
Zasilanie, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Parametry systemu	Pamięć dla diagnostyki, Reakcja Fail-safe, Force mode, System start
Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wejść	64 Byte
Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wyjść	64 Byte
Wymiary B x L x H	42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm
Sposób montażu	Przy pomocy szyny montażowej
Stopień ochrony	IP20
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	PA
Znak KC	KC-EMV
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Waga produktu	145 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95 %, Bez kondensacji
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Temperatura otoczenia	-5 °C do 50 °C
Maks. liczba modułów	10
Buforowanie zaniku zasilania	20 ms
Zasilanie, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Zasilanie, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	-5 - 60°C przy instalacji w pionie
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV)
Certyfikat	UL E239998
Raster	18,9 mm

Nr kat.	OT-FESTO072237
EAN-13	4052568291181

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 12:11