



## Interfejs EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12 (8086609) serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO085211**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Dzięki nowemu systemowi I/O CPX-AP-I zgodnemu z IP65/IP67 można zintegrować wydajne moduły I/O oraz istniejące układy wysp zaworowych z najważniejszymi systemami nadrzędnymi - włącznie z IO-Link Master.

- Zdecentralizowany i łatwy w montażu system wejść/wyjść o stopniu ochrony IP65/IP67
- Bardzo uniwersalny zdalny system IO o maksymalnej wydajności
- Możliwość rozbudowy i łatwe połączenie CPX-AP-I i CPX-AP-A w zintegrowany system
- Ciągła łączność z rozszerzonymi opcjami diagnostycznymi zwiększa dostępność i produktywność maszyn
- Łatwa integracja z układem sterowania klienta z wykorzystaniem standardów: PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP, ModbusTCP
- Dostępny moduł dla IO-Link
- Możliwość pracy w czasie rzeczywistym, prędkość transmisji 200 Mbit w trybie full duplex
- Wydajny system zdalnych I/O, który elastycznie łączy w sieć 80 modułów w czasie rzeczywistym z prędkością przesyłania danych 200 Mbaud
- Kable o długości do 50 m pomiędzy poszczególnymi modułami umożliwiają obsługę rozległych systemów rozproszonych

### Dane techniczne

Wymiary szer. x dł. x wys.

45 mm x 170 mm x 35 mm

Typ mocowania

na szynie H przy użyciu osprzętu

Maks. liczba modułów

80

Waga produktu	186 g
Temperatura otoczenia	-20 degC
Temperatura przechowywania	-40 degC
Względna wilgotność powietrza	5 - 95%
Stopień ochrony	IP65
Uwaga o stopniu ochrony	nieużywane przyłącza zamknięte
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Maks. długość kabla	50 m, komunikacja systemowa
Informacja o maks. długości przewodu	Zasilanie elektryczne zgodne z napięciem znamionowym
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Klasa Cleanroom	Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1
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
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł
Diagnostyka przez magistralę	APDD nieprawidłowy
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Błąd modułu
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
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	M12x1, kodowanie D wg EN 61076-2-101
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	4
Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna	tak
Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji	100 Mb/s
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	2048 byte
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	2048 byte
Pomoc w konfiguracji	Plik ESI
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF20 OUT / XF21 OUT
Interfejs komunikacyjny, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe

Interfejs komunikacyjny, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	tak
Zasilanie elektryczne, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie przychodzące
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Przesyłanie napięcia, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie wychodzące
Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył	4
Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Zasilacze SELV/PELV wymagane
Znamionowe napięcie robocze DC, obciążenie	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie	+ - 25%
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	+ - 25 %
Maks. zasilanie	2 x 4 A (konieczny bezpiecznik zewnętrzny)
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	typowo 90 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 5 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak

## DANE TECHNICZNE

Waga	0,22 kg	Nr kat.	OT-FESTO085211
		EAN-13	4052568456603