



IO-Link Master CPX-AP-I-4IOL-M12 (8086604) serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO085206**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

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

Protokół

IO-Link

Wymiary szer. x dł. x wys.

30 mm x 170 mm x 35 mm

Typ mocowania

na szynie H przy użyciu osprzętu

Waga produktu	126 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	20 m podczas pracy IO-Link
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 czujnika na kanał
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Zdarzenie IO-Link
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 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 55 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 5 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Przyłącze elektryczne IO-Link, rodzaj przyłącza	4x gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne IO-Link®, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne IO-Link®, liczba pinów/żył	5
IO-Link, komunikacja	C/Q zielona dioda LED
IO-Link, liczba portów	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, wersja protokołu	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3.
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	możliwość parametryzacji w zakresie 8 - 128 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	możliwość parametryzacji w zakresie 12 - 132 bajtów
IO-Link, minimalny czas cyklu	W zależności od najmniejszego obsługiwanego czasu cyklu podłączonego urządzenia IO-Link

DANE TECHNICZNE

Waga	0,15 kg	Nr kat.	OT-FESTO085206
		EAN-13	4052568465674