AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Moduł wejść/wyjść cyfrowych CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P (8086603) serii CPX - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO085205

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

Wymiary szer. x dł. x wys.	30 mm x 170 mm x 35 mm
Typ mocowania	na szynie H przy użyciu osprzętu
Waga produktu	129 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	30 m wyjścia
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 wewnętrzną komunikację	Wyłączanie obciążenia
Liczba wyjść	4
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 35 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 10 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	5
Liczba wejść	4
Charakterystyka wejść	wg IEC 61131-2, typ 3
Poziom przełączania	Sygnał 0: = 5 V
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Czas eliminacji odbić styków	0,1 ms
Zabezpieczenie wejść (przeciwzwarciowe)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na moduł
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł	1.8 A
Izolacja elektryczna wejść między kanałami	nie
Izolacja elektryczna wejść pomiędzy kanałami - komunikacja wewnętrzna	tak
Przyłącze elektryczne, wyjście, funkcja	Wyjście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wyjście, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia przyłączeniowa	M12x1 kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	5
Charakterystyka wyjścia	wg IEC 61131-2, typ 0,5
Logika przełączania wyjść	PNP (przełączanie do plusa)
Zabezpieczenie wyjść (zwarcie)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na każdy kanał
Opóźnienie wyjścia przy obciążeniu rezystancyjnym	Zmiana sygnału 0->1: 200 µs
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wyjściach na moduł	2 A
Izolacja elektryczna wyjść między kanałami	nie

Izolacja elektryczna wyjść pomiędzy kanałami - komunikacja wewnętrzna	tak
Maks. zasilanie na każdy kanał	0,5 A

DANE TECHNICZNE

Waga	0,155 kg	**Nr kat.**	OT-FESTO085205
		EAN-13	4052568453732

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:55