

Moduł wejść/wyjść cyfrowych CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Numer produktu: 8086601

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	30 mm x 170 mm x 35 mm
Typ mocowania	na szynie H przy użyciu osprzętu Przy pomocy otworów przelotowych
Waga produktu	129 g
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65 IP67
Uwaga o stopniu ochrony	nieużywane przyłącza zamknięte
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Maks. długość kabla	30 m wyjścia 30 m wejścia 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 c UL us - Listed (OL)
Jednostka certyfikująca	UL E239998
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA PC Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Zasilanie napięciem dla obciążeń Status kanału

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Wyłączanie obciążenia Zwarcie/przeciążenie na sygnale wyjściowym Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie 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 Zwrócić uwagę na spadek napięcia
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
Przylącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przylącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	4x gniazdo wtykowe
Przylącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przylącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	3
Liczba wejść	4
Charakterystyka wejść	wg IEC 61131-2, typ 3
Poziom przełączania	Sygnal 0: ≤ 5 V Sygnal 1: ≥ 11 V
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa) Czujniki 2-przewodowe wg IEC 61131-2 3-przewodowe czujniki zgodne z IEC 61131-2
Czas eliminacji odbić styków	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Zabezpieczenie wejść (przeciwzwarceniowe)	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
Przylącze elektryczne, wyjście, funkcja	Wyjście cyfrowe
Przylącze elektryczne, wyjście, rodzaj przyłącza	4x gniazdo wtykowe
Przylącze elektryczne, wyjście, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przylącze elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	3

Cechy	Wartość
Charakterystyka wyjścia	wg IEC 61131-2, typ 0,5
Logika przełączania wyjść	PNP (przetaczanie do plusa)
Zabezpieczenie wyjść (zwarcie)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na każdy kanał
Opóźnienie wyjścia przy obciążeniu rezystancyjnym	Zmiana sygnału 0->1: < 200 µs Zmiana sygnału 1->0: < 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