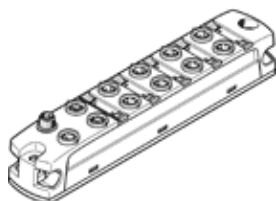


# Moduł wejść/wyjść cyfrowych CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Numer części: 8086601

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Sposób montażu	Na szynie H przy pomocy osprzętu Przy pomocy otworów przelotowych
Waga produktu	129 g
Temperatura otoczenia	-20 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-40 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65 IP67
Zwrócić uwagę na stopień ochrony	Nieużywane przyłącza zamknięte
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Maks. długość kabla	30 m, wyjścia 30 m, wejścia 50 m, system komunikacji
Informacja o maks. długości kabla	Zasilanie elektryczne zgodnie z napięciem znamionowym
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Znak KC	KC-EMV
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certyfikat	UL E239998
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	PA PC Niklowany odlew cynkowy
Materiał o-ringu	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Zasilanie napięciem obciążenia Status na kanał
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Wyłączenie obciążenia Zwarcie/przeciążenie, sygnał wyjściowy Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika Przebieżenie elektronika/czujniki Przebieżenie w obciążeniu Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników Zbyt niskie napięcie zasilania obciążenia
Liczba wyjść	4
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, typ połączenia	2 x gniazdo
Interfejs komunikacyjny, technologia połączenia	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	Tak
Zasilanie, funkcja	Incoming electronics/sensors and load

Cecha	Wartość
Zasilanie, typ podłączenia	Wtyczka
Zasilanie, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4
Przesyłanie napięcia, funkcja	Outgoing electronics/sensors and load
Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył	4
Uwaga dot. napięcia roboczego	Wymagane zasilacze SELV/PELV Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Nominalne napięcie robocze DC wyjście	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenia	± 25 %
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Maks. zasilanie elektr.	2 x 4 A (wymagany zewnętrzny bezpiecznik)
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	Znaminowo 35 mA
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	Typowo 10 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	Tak
Przyłącze elektryczne, funkcja wejścia	Digitaleingang
Przyłącze elektryczne, wejście, typ podłączenia	4x gniazdo
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	3
Liczba wejść	4
Charakterystyka wejść	według IEC 61131-2, typ 3
Poziom przełączania	Sygnal 0: ≤ 5 V Sygnal 1: ≥ 11 V
Obwód logiczny wejść	PNP Czujniki 2-przewodowe wg IEC 61131-2 Czujniki 3-przewodowe wg IEC 61131-2
Opóźnienie sygnału wej. w celu wyeliminowania drgania styków	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Zabezpieczenie bezpiecznikowe wejść (zwarcie)	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł
Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	1.8 A
Izolacja elektryczna wejść między kanałami	Brak
Izolacja elektryczna wejść między kanałami – komunikacja wewnętrzna	Tak
Przyłącze elektryczne, funkcja wyjścia	Digitalausgang
Przyłącze elektryczne, wyjście, typ podłączenia	4x gniazdo
Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	3
Charakterystyka, wyjścia	według IEC 61131-2, typ 0,5
Obwód logiczny, wyjścia	PNP
Zabezpieczenie bezpiecznikowe wyjść (zwarcie)	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny, zabezpieczający na kanał
Opóźnienie wyjścia przy obciążeniu rezystancyjnym	Zmiana sygnału 0->1: < 200 μs Zmiana sygnału 1->0: < 200 μs
Maks. całkowity prąd wyjściowy na moduł	2 A
Izolacja elektryczna wyjść między kanałami	Brak
Izolacja elektryczna wyjść między kanałami – komunikacja wewnętrzna	Tak
Maks. prąd zasilania na kanał	0,5 A