

# Moduł wyjść cyfrowych CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Numer produktu: 8129110

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	(wraz z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Szerokość modułu	50,1 mm
Typ mocowania	przykręcany
Waga produktu	91 g
Pozycja montażu	dowolny
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Znamionowa wysokość użytkowa	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. wysokość ustawiania	3500 m
Uwaga dotycząca maks. wysokości zabudowy	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Wskazówka dotycząca odporności na drgania	SG1 na szynie H SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Uwaga dotycząca odporności na wstrząsy	30 g/11 ms wg EN 60068-2-27 SG1 na szynie H SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Stopień ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	II
Maks. długość kabla	30 m wyjścia

Cechy	Wartość
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Próba ogniowa materiału	UL94 V-0 (obudowa)
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów wolny od estrów kwasu fosforowego
Materiał obudowy	PC
Materiał pokrywy	Wzmocniony PBT
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka czujnika na kanał Diagnostyka na moduł Zasilanie napięciem dla obciążeń Status kanału
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Wyłączenie obciążenia Błąd komunikacji Zwarcie/przeciążenie na sygnale wyjściowym Przebiecie elektroniki/czujników Przebiecie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	1 Byte
Liczba wyjść	8
Parametry modułu	Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia na wyjściu
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Zasilacze SELV/PELV wymagane Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Uwaga dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC	Protected Extra-Low-Voltage wg IEC 60204-1
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 %
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	Znamionowo 40 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 5 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Separacja potencjałów między napięciem zasilania elektroniki/czujników i obciążeń/zaworów	tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Przylącze elektryczne, wyjście, funkcja	Wyjście cyfrowe
Przylącze elektryczne, wyjście, rodzaj przylącza	4x gniazdo wtykowe
Przylącze elektryczne, wyjście, technologia przylączeniowa	M12x1 kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przylącze 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
Zachowanie w razie przeciążenia wyjść	Brak automatycznego powrotu
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	4 A
Izolacja elektryczna wyjść między kanałami	nie
Izolacja elektryczna wyjść pomiędzy kanałami - komunikacja wewnętrzna	tak
Maks. zasilanie na każdy kanał	0,5 A