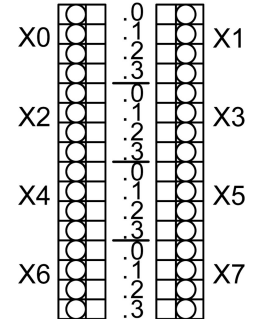


# digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Numer produktu: 8129106

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	93 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 odporność 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

Cechy	Wartość
Stopień ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	II
Maks. długość kabla	30 m wejścia
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 na moduł Status kanału
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Błąd komunikacji Zwarcie/przebieżenie w układzie zasilania czujników Przepięcie elektroniki/czujników Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	1 bajt
Parametry kanału	Czas eliminacji odbić styków
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, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	Znamionowo 40 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	8x listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przyłącze elektryczne, wejście, przekrój przewodu	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Przyłącze elektryczne, wejście, informacja o przekroju przewodu	0,25-1,5 elast. z końc. żyły., stały 0,13-1,5 elast. bez końc. żyły
Przyłącze elektryczne, wejście, przekrój przewodu AWG	AWG24 - AWG16
Liczba wejść	8
Charakterystyka wejść	wg IEC 61131-2, typ 3
Poziom przetaczania	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Logika przetaczania wejść	PNP (przetaczanie 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 (standardowo) 10 ms 20 ms
Zachowanie w razie przeciążenia zasilania czujników	Automatyczny powrót
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
Maks. zasilanie na każdy kanał	0,5 A