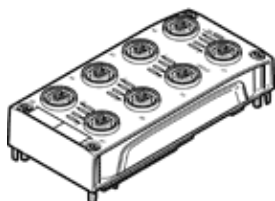


Moduł wejść cyfrowych CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Numer części: 8129112

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	(łącznie z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raster	50.1 mm
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe
Waga produktu	96 g
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-20 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95 % Bez kondensacji
Nominalna wysokość użytkowania	≤ 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa)
Maks. wysokość zabudowy	3 500 m
Uwaga do maks. wysokości zabudowy	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Informacja dotycząca odporności na drgania	SG1 na szynie montażowej SG2 do montażu bezpośredniego Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Uwaga na temat odporności na wstrząsy	30 g/11 ms wg EN 60068-2-27 SG1 na szynie montażowej SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Klasa ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięć	II
Maks. długość kabla	30 m, wejścia
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Próba ogniowa materiału	UL94 V-0 (obudowa)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów Nie zawiera estrów kwasu fosforowego
Materiał obudowy	PC
Materiał pokrywy	Wzmocnione PBT
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał o-ringu	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka dla każdego kanału Status na kanał

Cecha	Wartość
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika Błąd komunikacji Przepięcie elektronika/czujniki Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników
Maks. pojemność adresowa dla wejść	2 Byte
Parametry kanału	Czas narastania zbocza przy włączeniu
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Uwaga dot. napięcia roboczego	Wymagane zasilacze SELV/PELV Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Informacja dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	Typ. 40 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Przyłącze elektryczne, funkcja wejścia	Digitaleingang
Przyłącze elektryczne, wejście, typ podłączenia	8x gniazdo
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	5
Liczba wejść	16
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 (standard) 10 ms 20 ms
Zachowanie w razie przeciążenia zasilania czujników	Automatyczny powrót
Zabezpieczenie bezpiecznikowe wejść (zwarcie)	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na gniazdo wtykowe
Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	4 A
Izolacja elektryczna wejść między kanałami	Brak
Izolacja elektryczna wejść między kanałami – komunikacja wewnętrzna	Tak