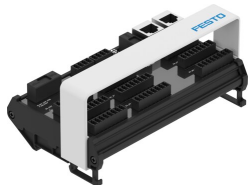


Moduł wejść/wyjść cyfrowych CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Numer produktu: 8176415

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	90 mm x 152 mm x 70 mm
Typ mocowania	Na szynie H
Waga produktu	200 g
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Odporność na drgania	Sprawdzanie 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 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	II
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-strefa III
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 zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Materiał obudowy	PA66 PCW
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
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	2 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	1 bajt
Liczba wyjść	8
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs komunikacyjny, technologia przyłączeniowa	RJ45
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	Push-Pull wg IEC 61984
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Przesyłanie napięcia, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie wychodzące
Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa	Push-Pull wg IEC 61984
Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył	4
Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Zasilacze SELV/PELV wymagane Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
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 32 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 11 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Liczba wejść	16
Charakterystyka wejść	wg IEC 61131-2, typ 3
Poziom przełączania	Sygnal 0: (PS - 5 V) do PS Sygnal 1: 0 V do (PS - 11 V)
Logika przełączania wejść	NPN (przełączanie do minusa) 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
Zabezpieczenie wejść (przeciwzwarciove)	Bezpiecznik topikowy
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł	4 A
Izolacja elektryczna wejść między kanałami	nie
Izolacja elektryczna wejść pomiędzy kanałami - komunikacja wewnętrzna	nie
Przyłącze elektryczne, wyjście, funkcja	Wyjście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wyjście, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia przyłączeniowa	Push-Pull wg IEC 61984
Przyłącze elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	8

Cechy	Wartość
Charakterystyka wyjścia	wg IEC 61131-2, typ 0,5
Logika przełączania wyjść	NPN (przetaczanie ujemne)
Opóźnienie wyjścia przy obciążeniu rezystancyjnym	Zmiana sygnału 0->1: < 200 μ s Zmiana sygnału 1->0: < 200 μ s
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