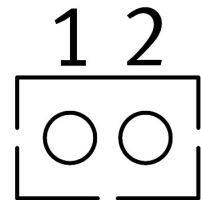


# Interfejs PROFINET CPX-AP-A-PN-FO

Numer produktu: 8129246

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dt. x wys.	(wraz z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 94,2 mm
Szerokość modułu	50.1 mm...50.1 mm
Typ mocowania	przykręcany
Maks. liczba modułów	80 ...80
Waga produktu	182 g...182 g
Pozycja montażu	dowolny
Temperatura otoczenia	-20 °C...-20 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 °C...-20 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Znamionowa wysokość użytkowa	<= 2000 m n.p.m. (> 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
Stopień ochrony	III

Cechy	Wartość
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	II
Maks. długość kabla	50 m PROFINET
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 pokrywy	Wzmocniony PBT
Materiał kołnierza	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał tulejki gwintowanej	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Komunikacja PROFINET Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Diagnostyka systemu Konieczny serwis
Diagnostyka przez magistralę	APDD nieprawidłowy Wyłączenie obciążenia Błąd komunikacji Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej, protokół	LLDP MRP, MRPD (redundancja pierścieniowa) PROFINET FSU PROFINET I&MO ...3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device S2 - Redundancja systemu SNMP
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	SCRJ wg IEC 61754-24-21
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	2 ...2
Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna	tak
Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji	100 Mb/s
Złącze magistrali polowej, uwaga dotycząca prędkości transmisji	100 Mb, przełączany Fast-Ethernet
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	1024 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	1024 bajt
Parametry modułu	Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL
Czas cyklu wewnętrznego	< 1 ms
Pomoc w konfiguracji	Plik GSDML
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Interfejs komunikacyjny, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	tak
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%

Cechy	Wartość
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 115 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	Znamionowo 4 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Separacja potencjałów między napięciem zasilania elektroniki/czujników i obciążeń/zaworów	tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak