

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

Numer części: 8129245

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	(łącznie z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 94,2 mm
Raster	50.1 mm
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe
Maks. liczba modułów	80
Waga produktu	167 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	100 m PROFINET
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 kołnierza	Niklowany odlew cynkowy
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał gwintowanej tuleji	Stal wysokostopowa, nierdzewna

Cecha	Wartość
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał o-ringu	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Komunikacja PROFINET Zasilanie napięciem elektroniki/czujników Zasilanie napięciem obciążenia Diagnostyka systemu Wymagana konserwacja
Diagnostyka przez magistralę	Błąd komunikacji Wyłączenie obciążenia Przebiegnięcie w obciążeniu Zbyt niskie napięcie zasilania obciążenia Przebiegnięcie elektronika/czujniki Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników APDD invalid
Interfejs fieldbus	Ethernet
Interfejs fieldbus, protokół	MRP, MRPD (redundancja pierścieniowa) LLDP S2 redundancja systemu PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	RJ45 wg IEC 61076-3-117 (V14)
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	8
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs Fieldbus, informacja dotycząca prędkości transmisji	100 Mb, przełączany Fast Ethernet
Maks. pojemność adresowa dla wejść	1 024 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	1 024 Byte
Parametry modułu	Konfiguracja monitorowania napięcia zasilania obciążenia PL
Wewnętrzny czas cyklu	< 1 ms
Wsparcie dla konfiguracji	Plik GSDML
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs komunikacyjny, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia	00995937
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	Tak
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 wyjście	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenia	± 25 %
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	Znaminowo 80 mA
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	typ. 4 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Separacja potencjałów pomiędzy napięciami zasilania elektroniki/czujników i obciążenia/zaworów	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak