

EtherNet/IP Interface CPX-AP-A-EP-M12

Numer części: 8129244

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
Maks. liczba modułów	80
Waga produktu	113 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 Ethernet/IP
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 okienka podglądu	PC
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał gwintowanej tuleji	Stal wysokostopowa, nierdzewna

Cecha	Wartość
Materiał o-ringu	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Komunikacja Ethernet/IP 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	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	M12x1, typ D zgodnie z EN 61076-2-101
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	4
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	4 096 Byte
Uwaga odnośnie wejść	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	4 096 Byte
Uwaga dotycząca wyjść	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Parametry modułu	Konfiguracja monitorowania napięcia zasilania obciążenia PL
Wewnętrzny czas cyklu	< 1 ms
Wsparcie dla konfiguracji	Plik EDS
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	typ. 95 mA
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	typ. 3 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Separacja potencjałów pomiędzy napięciami zasilania elektroniki/czujników i obciążenia/zaworów	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak