

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

Numer produktu: 8129244

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	(wraz z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Szerokość modułu	50.1 mm
Typ mocowania	przykręcany
Maks. liczba modułów	80
Waga produktu	113 g
Pozycja montażu	dowolny
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Znamionowa wysokość użytkowa	≤ 2000 m ASL (> 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
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	II

Cechy	Wartość
Maks. długość kabla	100 m Ethernet/IP
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 obudowy	PC
Materiał pokrywy	Wzmocniony PBT
Materiał wziernika	PC
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał tulejki gwintowanej	Nierdzewna stal stopowa
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Komunikacja Ethernet/IP Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Diagnostyka systemu Konieczny serwis
Diagnostyka przez magistralę	APDD nieprawidłowy Wyłączenie obciążenia Błąd komunikacji Przebiecie elektroniki/czujników Przebiecie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej, protokół	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie D wg EN 61076-2-101
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	4
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	4096 Byte
Informacja o wejściach	EP: 488 bajtów Modbus: 4096 bajtów
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	4096 Byte
Informacja o wyjściach	EP: 496 bajtów Modbus: 4096 bajtów
Parametry modułu	Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL
Czas cyklu wewnętrznego	< 1 ms
Pomoc w konfiguracji	Plik EDS
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 95 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	Znamionowo 3 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Separacja potencjałów między napięciem zasilania elektroniki/czujników i obciążeń/zaworów	tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak