

IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Numer produktu: 8129114

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Protokół	IO-Link
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
Waga produktu	90 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 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	20 m podczas pracy IO-Link
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 śrub	Stal, niklowana
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka czujnika na kanał Diagnostyka na moduł Zasilanie napięciem dla obciążeń Status kanału Status modułu
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Zdarzenie IO-Link Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	33 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	33 bajt
Parametry modułu	Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL
Parametry kanału	Aktywacja diagnostyki dla IO-Link Device Lost Tryb portu Identyfikator urządzenia docelowego (DeviceID) Docelowy identyfikator dostawcy (VendorID) Wymagany czas cyklu
Czas cyklu wewnętrznego	< 1 ms
Pomoc w konfiguracji	Plik IODD
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
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%
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 40 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
Zabezpieczenie wejść (przeciwzwarcie)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na moduł
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł	2 A
Zachowanie w razie przeciążenia wyjść	Brak automatycznego powrotu
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wyjściach na moduł	4 A
Izolacja elektryczna wyjść pomiędzy kanałami - komunikacja wewnętrzna	tak
Maks. zasilanie na każdy kanał	2,1 A (50 W obciążenie lampą), na parę kanałów
Przyłącze elektryczne IO-Link, rodzaj przyłącza	4x gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne IO-Link®, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne IO-Link®, liczba pinów/żył	5
IO-Link, komunikacja	C/Q zielona dioda LED
IO-Link, liczba portów	4

Cechy	Wartość
IO-Link, Port class	B
IO-Link, wersja protokołu	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3. możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	możliwość parametryzacji w zakresie 8 - 128 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	możliwość parametryzacji w zakresie 12 - 132 bajtów
IO-Link, minimalny czas cyklu	W zależności od najmniejszego obsługiwanego czasu cyklu podłączonego urządzenia IO-Link