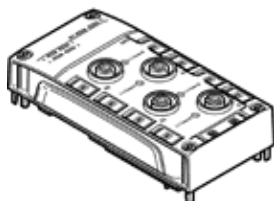


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Numer części: 8129114

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Protokół	IO-Link
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
Waga produktu	90 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	20 m przy pracy w trybie IO-Link
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 śrub	Stal, niklowana
Materiał o-ringa	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka dla każdego kanału

Cecha	Wartość
	Diagnostyka na moduł Zasilanie napięciem obciążenia Status na kanał Status każdego modułu
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	IO-Link® event Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika Przebieg elektronika/czujniki Przebieg w obciążeniu Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników Zbyt niskie napięcie zasilania obciążenia
Maks. pojemność adresowa dla wejść	33 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	33 Byte
Parametry modułu	Konfiguracja monitorowania napięcia zasilania obciążenia PL
Parametry kanału	Aktywacja diagnostyki dla IO-Link Device Lost Tryb portu Docelowy identyfikator urządzenia (DeviceID) Target vendorID Wymagany czas cyklu
Wewnętrzny czas cyklu	< 1 ms
Wsparcie dla konfiguracji	Plik IODD
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
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. 40 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
Zabezpieczenie bezpiecznikowe wejść (zwarcie)	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł
Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	2 A
Zachowanie w razie przeciążenia wyjść	Brak automatycznego powrotu
Maks. całkowity prąd wyjściowy na moduł	4 A
Izolacja elektryczna wyjść między kanałami – komunikacja wewnętrzna	Tak
Maks. prąd zasilania na kanał	2,1 A (50 W obciążenie lampką), na parę kanałów
Przyłącze elektryczne dla IO-Link®, typ podłączenia	4x gniazdo
Przyłącze elektryczne dla IO-Link®, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne dla IO-Link®, liczba pinów/żył	5
IO-Link, komunikacja	C/Q zielona LED
IO-Link, liczba portów	4
IO-Link, typ portu	B
IO-Link, protokół	Master V 1.1
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, tryb komunikacji	Możliwość konfiguracji przez oprogramowanie SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, process data width OUT	Można parametryzować 8 - 128 bajty
IO-Link, process data width IN	Można parametryzować 12 - 132 bajty
IO-Link, minimalny czas cyklu	W zależności od minimalnego obsługiwanego czasu cyklu podłączonego urządzenia IO-Link®