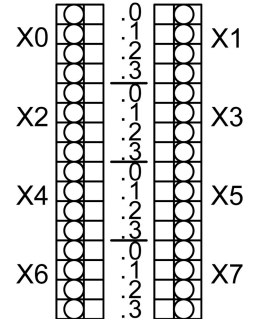


digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-PI

Číslo dielu: 8129108

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrežania) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozmer rastra	50.1 s
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	97 g
Montážna poloha	ľubovoľná
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Dodržiňte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Max. výška inštalácie	3500 m
Poznámka o max. výške inštalácie	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Poznámka k odolnosti proti vibráciám	SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test použitia v doprave so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Kategória prepätia	II
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skúška materiálu na požiaru odolnosť	UL94 V-0 (teleso)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	(Výstupy) Diagnostika na kanál (Výstupy) Elektrické napájanie pre záťaž (Vstupy-Výstupy) Diagnostika na modul (Vstupy-výstupy) Stav na kanál
Diagnostika cez internú komunikáciu	Vypnutie záťaže Chyba komunikácie Skrat/preťaženie, výstupný signál Napájanie snímačov skrat/preťaženie Prepätie elektronika/snímače Prepätie, záťaž Podpätie elektroniky/snímačov Podpätie, záťaž
Maximálny rozsah adries, vstupy	2 bajt
Max. množstvo adries výstupov	1 bajt
Počet výstupov	4
Parameter modulu	Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL Správanie sa po skrate/preťažení na výstupe
Parametre kanála	Doba kmitania kontaktov na vstupe
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Protected Extra-Low-Voltage podľa IEC 60204-1
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 40 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 5 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventílov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	8x svorkovnica
Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj vstupu, počet pínov/žíl	4
Elektrický prípoj vstupu, prierez vodiča	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj, vstup, poznámka k prierezu vodiča	0,25-1,5 flex.m.Aderend.,starr 0,13-1,5 flexibilne bez dutinky káblového zakončenia
Elektrický prípoj vstupu, prierez vodiča AWG	AWG24 - AWG16
Počet vstupov	12
Charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Spínacia úroveň	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Spínacia logika vstupov	PNP (spínané kladným napätím) 2-vodičové snímače podľa IEC 61131-2 3-vodičové snímače podľa IEC 61131-2
Doba kmitania kontaktov na vstupe	0,1 ms 3 ms (Štandard) 10 ms 20 ms
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat
Istenie vstupov (skrat)	interné elektronické istenie na modul
Oddelenie potenciálov vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov kanála - interná komunikácia	áno
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	8x svorkovnica

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj na výstupe, prípojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj, výstup, prierez vodiča	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj na výstupe, pokyn k priečnemu skratu vodiča	0,13 - 1,5 mm ² pre flexibilné káble bez dutinky káblového zakončenia
Elektrický prípoj na výstupe, prierez vodiča AWG	AWG24 - AWG16
Charakteristika výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 0,5
Spínacia logika výstupov	PNP (spínané kladným napätím)
Istenie výstupov (skrat)	interné elektronické istenie na kanál
Správanie po odstránení preťaženia výstupov	Bez automatického návratu
Oneskorenie výstupu pri ohmickej záťaži	Signalwechsel 0->1: < 200 µs Signalwechsel 1->0: < 200 µs
Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál	nie
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	0,5 A