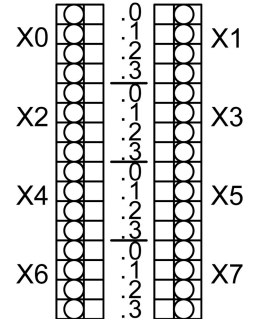


digital output module CPX-AP-A-8DO-PI

Číslo dielu: 8129107

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	98 g
Montážna poloha	ľubovoľná
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
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
Pokyny k odolnosti proti nárazom	30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27 SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda krytia	III

Charakteristický znak	Hodnota
Stupeň znečistenia	2
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
Materiál telesa	PC
Materiál veka	PBT-zosílený
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na kanál Diagnostika na modul Elektrické napájanie pre záťaž Stav na kanál
Diagnostika cez internú komunikáciu	Vypnutie záťaže Chyba komunikácie Skrat/preťaženie, výstupný signál Prepätie elektronika/snímače Prepätie, záťaž Podpätie elektroniky/snímačov Podpätie, záťaž
Max. množstvo adries výstupov	1 bajt
Počet výstupov	8
Parameter modulu	Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL Odozva na skrat/preťaženie na analógovom výstupe
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/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	8x svorkovnica
Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia 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
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	4 A
Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál	nie

Charakteristický znak	Hodnota
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	0,5 A