

Modul digitálnych výstupov CPX-AP-A-8HDO-M12-5P

Číslo dielu: 8175409

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrefazenia) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozmer rastra	50.1 s
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	93 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
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy

Charakteristický znak	Hodnota
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-zosilnený
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 Správanie sa po skrate/preťažení na 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 25 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 5 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťažou/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	4x zásuvka
Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl	5
Charakteristika výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 2
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	9.4 A
Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál	nie
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	2 A