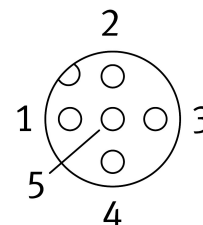


Digitálny vstupný/výstupný modul CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Číslo dielu: 8129117

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 mm
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	145 g
Montážna poloha	ľubovoľná
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Dodržiňte zníženie výkonu podľa používateľskej dokumentácie 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 výkonu podľa používateľskej dokumentácie 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

Charakteristický znak	Hodnota
Kategória prepätia	II
Max. dĺžka vedenia	200 m výstupy 200 m vstupy
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 veka	PBT-zosílený
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál závitovej dutinky	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
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
Maximálny rozsah adries, vstupy	5 bajt
Max. množstvo adries výstupov	6 bajt
Počet výstupov	3
Parameter modulu	FDevice Destination address Zdrojová adresa zariadenia FDevice Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL
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 60 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 15 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	3x zásuvka
Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj vstupu, počet pinov/žíl	5
Počet vstupov	6
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	2,5 ms
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat
Istenie vstupov (skrat)	interné elektronické istenie na kanál
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	1.44 A
Oddelenie potenciálov vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov kanála - interná komunikácia	nie
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	3x zásuvka
Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl	5
Charakteristika výstupov	V súlade s IEC 1131-2 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	Zmena signálu 0->1: < 100 μ s Zmena signálu 1->0: < 100 μ s
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	4,5 A
Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál	nie
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	1,5 A