

Digitálny vstupný/výstupný modul CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Číslo dielu: 8086603

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Spôsob upevnenia	na DIN lištu s príslušenstvom s priechodným otvorom
Hmotnosť výrobku	129 g
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP65 IP67
Pokyny k druhu krytia	nevyužitie prípoje zatvorené
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy 30 m vstupy 50 m systémová komunikácia
Poznámka o max. dĺžke vedenia	Elektrické napájanie v súlade s menovitým napätím
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Trieda čistoty priestoru	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na modul Elektrické napájanie pre záťaž Stav na kanál

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez internú komunikáciu	Vypnutie záťaže Skrat/preťaženie, výstupný signál Napájanie snímačov skrat/preťaženie Prepätie elektronika/snímače Prepätie, záťaž Podpätie elektroniky/snímačov Podpätie, záťaž
Počet výstupov	4
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF10 IN / XF20 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076- 2-114
Komunikačné rozhranie, počet pinov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Elektrické napájanie, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, odchádzajúce
Prenos energie, typ prípoja	Zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Prenos energie, počet pinov/žíl	4
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
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 %
Max. napájanie prúdom	2 x 4 A (potrebná externá poistka)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 35 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 10 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	2x zásuvka
Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj vstupu, počet pinov/žíl	5
Počet vstupov	4
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 10 ms 20 ms
Istenie vstupov (skrat)	interné elektronické istenie na modul
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	1.8 A
Oddelenie potenciálov vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov kanála - interná komunikácia	áno
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	2x zásuvka
Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl	5

Charakteristický znak	Hodnota
Charakteristika výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 0,5
Spínacia logika výstupov	PNP (spínané kladným napätím)
Istenie výstupov (skrat)	interné elektronické istenie na kanál
Oneskorenie výstupu pri ohmickej záťaži	Signal change 0->1: < 200 µs Signal change 1->0: < 200 µs
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	2 A
Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál	nie
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	0,5 A