

Modul s digitálními vstupy/výstupy CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Číslo dílu: 8086601

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Způsob upevnění	na montážní lištu s příslušenstvím s průchozí dírou
Hmotnost výrobku	129 g
Okolní teplota	-20 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP65 IP67
Upozornění ke stupni krytí	nevyužitá připojení uzavřena
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Max. délka vedení	30 m, výstupy 30 m vstupy 50m systémová komunikace
Upozornění k max. délce vedení	Napájení podle jmenovitého napětí
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Třída čistého prostoru	Staticky instalovaný prvek, nelze smyslně ohodnotit podle ISO 14644-1
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PC tlakový odlitek ze zinku, poniklováno
Materiál O-kroužku	FPM
Diagnostika prostřednictvím LED	Diagnostika na modul sílové napájení stav jednotlivých kanálů
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	Vypnutí zátěže Zkrat/přetížení výstupního signálu Napájení čidel, zkrat/přetížení Přepětí elektroniky/čidel Přepětí, zátěž Podpětí elektroniky/čidel Podpětí, zátěž
Počet výstupů	4

Parametr	Hodnota
Komunikační rozhraní, funkce	Systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT
Komunikační rozhraní, druh připojení	2 x zásuvka
Komunikační rozhraní, připojovací technika	M8x1, s kódováním D dle EN 61076-2-114
Komunikační rozhraní, počet pólů/vodičů	4
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Komunikační rozhraní, stínění	ano
Elektrické napájení, funkce	Elektronika/čidla a zátěž přichozí
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Napájení, počet pinů/žil	4
Přenos napětí, funkce	Elektronika/čidla a zátěž odchozí
Přenos napětí, druh připojení	Zásuvka
Přenos napětí, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Další vedení kabelu, počet pinů/žil	4
Upozornění k provoznímu napětí	Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV Pozor na úbytek napětí
Jmenovité provozní napětí, DC, silové	24 V
Přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Max. příkon	2 x 4 A (je zapotřebí externí pojistka)
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	Typicky 35 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	Typicky 10 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	ano
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	4x zásuvka
Elektrické připojení vstupu, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů	3
Počet vstupů	4
Charakteristika vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
Spínací úroveň	signál 0: ≤ 5 V signál 1: ≥ 11 V
Spínací logika vstupů	PNP (spíná kladné napětí) čidla se dvěma vodiči podle IEC 61131-2 3 čidla se 3 vodiči podle IEC 61131-2
Filtrace vstupu	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Jištění vstupů (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na modul
Max. celkový proud vstupů na modul	1.8 A
Oddělení potenciálů vstupů, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálů vstupů kanál - interní komunikace	ano
Elektrické připojení, výstupu, funkce	Digitální výstup
Elektrické připojení výstupu, druh připojení	4x zásuvka
Elektrické připojení výstupu, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Elektrické připojení výstupu, počet pinů/vodičů	3
Charakteristická křivka výstupů	podle IEC 61131-2, typ 0,5
Výstupy spínací logiky	PNP (spíná kladné napětí)
Jištění výstupů (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na kanál
Zpoždění výstupu při ohmickém zatížení	změna signálu 0->1: < 200 μs změna signálu 1->0: < 200 μs
Max. součtový proud výstupů na modul	2 A
Oddělení potenciálu, výstupy kanál - kanál	ne

Parametr	Hodnota
Oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace	ano
Max. napájení na kanál	0,5 A