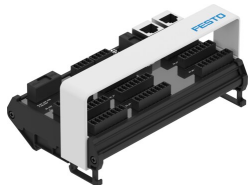


Moduly s digitálními vstupy/výstupy CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Číslo dílu: 8176415

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Protokol	AP
Rozměry Š x D x V	90 mm x 152 mm x 70 mm
Způsob upevnění	montážní lištou
Hmotnost výrobku	200 g
Okolní teplota	-20 °C...50 °C
Skladovací teplota	-40 °C...70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Kategorie přepětí	II
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-zóna III
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Staticky instalovaný prvek, nelze smysluplně ohodnotit podle ISO 14644-1
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů
Diagnostika prostřednictvím LED	Diagnostika na modul sílové napájení stav jednotlivých kanálů

Parametr	Hodnota
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	Vypnutí zátěže Zkrat/přetížení výstupního signálu Napájení čidel, zkrat/přetížení Přepětí elektroniky/čidel Přepětí, zátěž Podpětí elektroniky/čidel Podpětí, zátěž
Maximální rozsah adres vstupů	2 byte
Maximální rozsah adres výstupů	1 byte
Počet výstupů	8
Komunikační rozhraní, funkce	Systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT
Komunikační rozhraní, druh připojení	2 x zásuvka
Komunikační rozhraní, připojovací technika	RJ45
Komunikační rozhraní, počet pólů/vodičů	8
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Komunikační rozhraní, stínění	ano
Elektrické napájení, funkce	Elektronika/čidla a zátěž přichází
Napájení, druh připojení	Zásuvka
Napájení, připojovací technika	Push-pull podle IEC 61984
Napájení, počet pinů/žil	4
Přenos napětí, funkce	Elektronika/čidla a zátěž odchozí
Přenos napětí, druh připojení	Zásuvka
Přenos napětí, připojovací technika	Push-pull podle IEC 61984
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	24 V
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 32 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	obvykle 11 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	ano
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	6x zásuvka
Elektrické připojení vstupu, připojovací technika	Push-pull podle IEC 61984
Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů	8
Počet vstupů	16
Charakteristika vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
Spínací úroveň	signál 0: (PS - 5 V) do PS signál 1: 0 V až (PS - 11 V)
Spínací logika vstupů	NPN (spíná záporný pól) čidla se dvěma vodiči podle IEC 61131-2 3 čidla se 3 vodiči podle IEC 61131-2
Filtrace vstupu	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Jištění vstupů (zkrat)	pojistka
Max. celkový proud vstupů na modul	4 A
Oddělení potenciálů vstupů, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálů vstupů kanál - interní komunikace	ne
Elektrické připojení, výstupu, funkce	Digitální výstup

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení výstupu, druh připojení	3× zásuvka
Elektrické připojení výstupu, připojovací technika	Push-pull podle IEC 61984
Elektrické připojení výstupu, počet pinů/vodičů	8
Charakteristická křivka výstupů	podle IEC 61131-2, typ 0,5
Výstupy spínací logiky	NPN (spíná záporným napětím)
Zpoždění výstupu při ohmickém zatížení	změna signálu 0->1: < 200 μs změna signálu 1->0: < 200 μs
Max. součtový proud výstupů na modul	4 A
Oddělení potenciálu, výstupy kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace	ano
Max. napájení na kanál	0,5 A