

Moduly s digitálními vstupy CPX-AP-L-16NDI-PI

Číslo dílu: 8176326

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	90 mm x 106 mm x 70 mm
Způsob upevnění	montážní lištou
Hmotnost výrobku	145 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
Třída znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Max. délka vedení	30 m vstupy 50m systémová komunikace
Upozornění k max. délce vedení	Napájení podle jmenovitého napětí
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Třída čistého prostoru	Staticky instalovaný prvek, nelze smyslně ohodnotit podle ISO 14644-1
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů
Materiál tělesa	PA66 PVC
Diagnostika prostřednictvím LED	Diagnostika na modul stav jednotlivých kanálů

Parametr	Hodnota
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	Napájení čidel, zkrat/přetížení Přepětí elektroniky/čidel Podpětí elektroniky/čidel
Maximální rozsah adres vstupů	2 byte
Komunikační rozhraní, funkce	Systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT
Komunikační rozhraní, druh připojení	2 x zásuvka
Komunikační rozhraní, připojovací technika	RJ45
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Komunikační rozhraní, stínění	ano
Elektrické napájení, funkce	Elektronika/čidla a zátěž přichází
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	Push-pull podle IEC 61984
Napájení, počet pinů/žil	4
Přenos napětí, funkce	Elektronika/čidla a zátěž odchází
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 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
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	ano
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	2x zásuvka
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, připojovací technika	Push-pull podle IEC 61984