

Modul s digitálními vstupy CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Číslo dílu: 8129112

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozteč	50.1 mm
Způsob upevnění	příšroubováno
Hmotnost výrobku	96 g
Montážní poloha	libovoln.
Okolní teplota	-20 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Jmenovitá nadmořská výška použití	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. výška instalace	3500 m
Upozornění k max. nadmořské výšce	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Upozornění k odolnosti vibracím	SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornění k odolnosti nárazům	30 g/11 ms podle EN 60068-2-27 SG1 na montážní liště SG2 na přímou montáž zkouška odolnosti nárazům, stupeň 1 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Stupeň krytí	III
Třída znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Max. délka vedení	30 m vstupy
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Požární zkouška materiálu	UL94 V-0 (těleso)
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
Materiál víka	zesílený PTB
Materiál šroubů	ocel, poniklováno
Materiál O-kroužku	FPM

Parametr	Hodnota
Diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika jednotlivých kanálů stav jednotlivých kanálů
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	chyba komunikace Napájení čidel, zkrat/přetížení Přepětí elektroniky/čidel Podpětí elektroniky/čidel
Maximální rozsah adres vstupů	2 byte
Parametry kanálu	filtrace vstupu
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Upozornění k provoznímu napětí	Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV Pozor na úbytek napětí
Upozornění ke jmenovitému provoznímu napětí DC	chráněné velmi malé napětí podle IEC 60204-1
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 40 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	ano
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	8x zásuvka
Elektrické připojení vstupu, připojovací technika	M12x1 kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů	5
Elektrické připojení vstupu, schéma zapojení	00995384
Počet vstupů	16
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 (standard) 10 ms 20 ms
Chování napájení čidel poté, co pominulo přetížení	automatické obnovení
Jištění vstupů (zkrat)	interní elektronická pojistka na zásuvku
Max. celkový proud vstupů na modul	4 A
Oddělení potenciálů vstupů, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálů vstupů kanál - interní komunikace	ano
Max. napájení na kanál	0,5 A