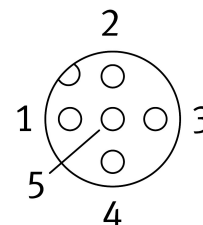


# Modul s digitálními vstupy/výstupy CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Číslo dílu: 8129117

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	(vč. řadového propojovacího bloku) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozteč	50,1 mm
Způsob upevnění	příšroubováno
Hmotnost výrobku	145 g
Montážní poloha	libovoln.
Okolní teplota	-20 °C...50 °C
Upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení napětí podle dokumentace pro uživatele 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 napětí podle dokumentace pro uživatele dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Odolnost vibrací	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

Parametr	Hodnota
Max. délka vedení	200 m, výstupy 200 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 závitové dutinky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál O-kroužku	FPM
Diagnostika prostřednictvím LED	(výstupy) diagnostika jednotlivých kanálů (výstupy) silové elektrické napájení (vstupy-výstupy) diagnostika na modul (vstupy-výstupy) stav jednotlivých kanálů
Maximální rozsah adres vstupů	5 byte
Maximální rozsah adres výstupů	6 byte
Počet výstupů	3
Parametry modulu	cílová adresa FDevice zdrojová adresa zařízení FDevice konfigurace sledování silového napájení PL
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, DC, silové	24 V
Přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 60 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	typicky 15 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovým napájením / napájením pro ventily	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	3× zásuvka
Elektrické připojení vstupu, připojovací technika	M12x1 kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů	5
Počet vstupů	6
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	2,5 ms
Chování napájení čidel poté, co pominulo přetížení	automatické obnovení
Jištění vstupů (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na kanál
Max. celkový proud vstupů na modul	1.44 A
Oddělení potenciálů vstupů, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálů vstupů kanál - interní komunikace	ne
Elektrické připojení, výstupu, funkce	Digitální výstup
Elektrické připojení výstupu, druh připojení	3× zásuvka
Elektrické připojení výstupu, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení výstupu, počet pinů/vodičů	5

Parametr	Hodnota
Charakteristická křivka výstupů	ve shodě s normou IEC1131-T2 podle IEC 61131-2, typ 2
Výstupy spínací logiky	PNP (spíná kladné napětí)
Jištění výstupů (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na kanál
Chování výstupů poté, co pominulo přetížení	bez automatického obnovení
Zpoždění výstupu při ohmickém zatížení	změna signálu 0->1: < 100 $\mu$ s změna signálu 1->0: < 100 $\mu$ s
Max. součtový proud výstupů na modul	4,5 A
Oddělení potenciálu, výstupy kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace	ano
Max. napájení na kanál	1,5 A