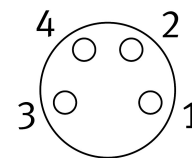


# Digitalni ulazni/izlazni modul CPX-AP-A-12DI4DO-M8-4P

Broj dela: 8129105

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	(uklj. međublok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija mrežice	50,1 mm
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafljeno
Težina proizvoda	88 g
Ugradni položaj	Proizvoljan
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % nekondenzujući
Maks. visina postavljanja	3500 m
Napomena o maks. visini postavljanja	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena u vezi sa otpornošću na oscilacije	SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udare	30 g/11 ms u skladu sa EN 60068-2-27 SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	30 m izlazi 30 m ulazi
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L

Karakteristika	Vrednost
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena bez fosforne kiseline
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	(Izlazi) Dijagnostika po kanalu (Izlazi) napajanje, opterećenje (Ulazi-izlazi) Dijagnostika po modulu (Ulazi-izlazi) Status po kanalu
Dijagnostika putem interne komunikacije	Isključivanje pod opterećenjem Greška u komunikaciji Kratak spoj/preopterećenje izlaznog signala Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje Previsoki napon elektronike/senzora Previsoki napon pod opterećenjem Nedovoljan napon elektronike/senzora Prenizak napon pod opterećenjem
Maks. adresni kapacitet ulaza	2 bajt
Maks. adresni kapacitet izlaza	1 bajt
Broj izlaza	4
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja na izlazu
Parametri kanala	Vreme odskakanja ulaza
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratiti pažnju na pad napona
Napomena o nominalnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage prema IEC 60204-1
Nominalni radni napon DC opterećenja	24 V
Dozvoljene oscilacije napona pod opterećenjem	± 25 %
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 40 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 5 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Razdvajanje potencijala između napona napajanja elektronike/senzorike i opterećena/ventila	da
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak ulaza, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	6x utičnica
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	M8x1, A kodirano u skladu sa EN 61076-2-104
Električni priključak na ulazu, broj polova/žica	4
Broj ulaza	12
Karakteristična linija ulaza	prema IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Logika uključivanja ulaza	PNP (prebacuje na plus) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Vreme odskakanja ulaza	0,1 ms 3 ms (standardno) 10 ms 20 ms
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatsko vraćanje
Osigurač ulaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	1.8 A
Razdvajanje ulaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na ulazima kanala - interna komunikacija	da
Električni priključak izlaza, funkcija	Digitalni izlaz

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak izlaza, vrsta priključka	2x utičnica
Električni priključak izlaz, tehnika priključivanja	M8x1, A kodirano u skladu sa EN 61076-2-104
Električni priključak izlaza, broj polova/žica	4
Karakteristika izlaza	prema IEC 61131-2, tip 0,5
Logika isključivanja izlaza	PNP (plus prebacivanje)
Zaštita izlaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po kanalu
Ponašanje nakon preopterećenja izlaza	Bez automatskog vraćanja
Odlaganje rasterećenja pri omskom opterećenju	Signalwechsel 0->1: < 200 µs Signalwechsel 1->0: < 200 µs
Maks. sabirna struja na izlazima po modulu	2 A
Razdvajanje napona izlaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na izlazima kanala - interna komunikacija	da
Maks. napajanje strujom po kanalu	0,5 A