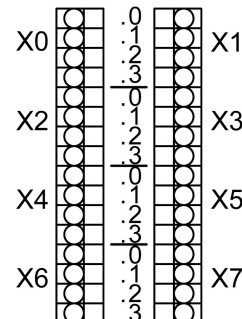


# digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Broj dela: 8129106

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	93 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
Nominalna visina primene	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
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

Karakteristika	Vrednost
Klasa zaštite	III
Stepen zaprljanja	2
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	30 m ulazi
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena bez fosforne kiseline
Materijal kućišta	PC
Materijal poklopca	PBT ojačan
Materijal vijaka	Čelik, niklovani
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po modulu Status svakog kanala
Dijagnostika putem interne komunikacije	Greška u komunikaciji Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje Previsoki napon elektronike/senzora Nedovoljan napon elektronike/senzora
Maks. adresni kapacitet ulaza	1 bajt
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 elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 40 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak ulaza, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	8x priključni vod
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak na ulazu, poprečni presek voda	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Električni priključak ulaz, napomena o poprečnom preseku voda	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> za fleksibilan vod sa završnom čaurom za žile i krutim vodom 0,13 - 1,5 mm <sup>2</sup> za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Električni priključak ulaz, poprečni preseku voda AWG	AWG24 - AWG16
Broj ulaza	8
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
Maks. napajanje strujom po kanalu	0,5 A