

# Digitalni ulaz/izlazni modul CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Broj dijela: 8129111

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	(uklj. blok ulančavanja) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Mjera rastera	50.1 mm
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom
Težina proizvoda	98 g
Položaj montaže	po želji
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Maksimalna visina ugradnje	3500 m
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	> 2000 m ASL (≪ 79,5 kPa) Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena o snazi na zamor	SG1 na cilindaru SG2 na izravnoj montaži Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udarce	30 g / 11 ms prema EN 60068-2-27 SG1 na cilindaru SG2 na izravnoj montaži Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Kategorija prenapona	II
Maksimalna duljina kabela	30 m izlaza 30 m ulaza
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Materijal za ispitivanje požara	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena bez estera fosforne kiseline
Materijal O-prstena	FPM

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnostika preko LED-a	(Izlazi) Dijagnostika po kanalu (Izlazi) Opterećenje napajanja (Ulazi-Izlazi) Dijagnostika po modulu (Ulazi-Izlazi) Status po kanalu
Dijagnoza putem interne komunikacije	Isključivanje opterećenja Komunikacijska pogreška Kratki spoj/preopterećenje izlaznog signala Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Maksimalni ulazni volumen adrese	2 Byte
Maksimalni izlazni volumen adrese	1 Byte
Broj izlaza	4
Parametri modula	Configuration of voltage monitoring load supply PL Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja na izlazu
Parametri kanala	Vrijeme odbijanja ulaza
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
Napomena o nazivnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1
Nazivni radni napon istosmjerno opterećenje	24 V
Opterećenje dopuštenih fluktuacija napona	± 25 %
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	typ. 40 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	obično 5 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Električna izolacija između napona napajanja elektronike / senzora i opterećenja / ventila	da
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključni ulaz, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključni ulaz, vrsta priključka	6x utičnica
Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Ulaz za električni priključak, broj pinova / žica	5
Broj ulaza	12
Unosi karakterističnih krivulja	prema IEC 61131-2, tip 3
Razina prebacivanja	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: = 11 V
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Unesite vrijeme odbijanja	0,1 ms 3 ms (Standard) 10 ms 20 ms
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatski povrat
Zaštita ulaza (kratki spoj)	unutarnji električni osigurač po modulu
Max. ukupni ulazni strujni po modulu	1.8 A
Električna izolacija ulaza kanal - kanal	ne
Izolacija ulaznog kanala - interna komunikacija	da
Električni priključni izlaz, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključni izlaz, vrsta priključka	2x utičnica
Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded to EN 61076-2-101
Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica	5
Izlazi karakteristične krivulje	prema IEC 61131-2, tip 0,5

Svojstvo	Vrijednost
Prebacivanje logičkih izlaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
Zaštita izlaza (kratki spoj)	unutarnji električni osigurač po kanalu
Ponašanje nakon završetka preopterećenja izlaza	Nema automatskog povrata
Odgoda izlaza s otpornim opterećenjem	Promjena signala 0-> 1: <200 μs Promjena signala 1-> 0: <200 μs
Maksimalni ukupni strujni izlazi po modulu	2 A
Električna izolacija izlazi kanal - kanal	ne
Električna izolacija izlaznog kanala - interna komunikacija	da
Maksimalno napajanje po kanalu	0,5 A