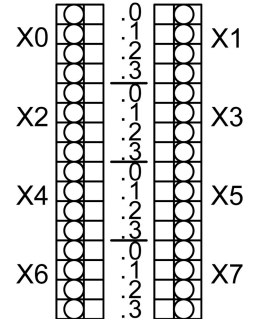


digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-PI

Broj dijela: 8129108

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	97 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
Kategorija prenapona	II
Maksimalna duljina kabela	30 m izlaza
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 bajt
Maksimalni izlazni volumen adrese	1 bajt
Broj izlaza	4
Parametri modula	Konfiguracija praćenje napajanja za napon opterećenja 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	8x terminalna letvica
Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja	Stezaljka kaveza
Ulaz za električni priključak, broj pinova / žica	4
Ulaz električnog priključka, presjek vodiča	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Ulaz za električni priključak, napomena o presjeku vodiča	0,25 - 1,5 mm ² za fleksibilne vodiče s navlakama i krute vodiče 0,13 - 1,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Električni priključni ulaz, presjek žice AWG	AWG24 - AWG16
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
Električna izolacija ulaza kanal - kanal	ne
Izolacija ulaznog kanala - interna komunikacija	da
Električni priključni izlaz, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključni izlaz, vrsta priključka	8x priključna letva
Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja	Stezaljka s oprugom

Svojstvo	Vrijednost
Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica	4
Izlaz električnog priključka, presjek vodiča	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Izlaz električnog priključka, napomena o presjeku vodiča	0,13 - 1,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Izlaz električne veze, presjek žice AWG	AWG24 - AWG16
Izlazi karakteristične krivulje	prema IEC 61131-2, tip 0,5
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	Signalwechsel 0->1: < 200 μs Signalwechsel 1->0: < 200 μs
Električna izolacija izlazi kanal - kanal	ne
Električna izolacija izlaznog kanala - interna komunikacija	da
Maksimalno napajanje po kanalu	0,5 A