

# Digitalni ulaz/izlazni modul CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Broj dijela: 8086603

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Vrsta montaže	na cilindar s dodacima s prolaznim provrtom
Težina proizvoda	129 g
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP65 IP67
Napomena o stupnju zaštite	neiskorištene veze zatvorene
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Maksimalna duljina kabela	30 m izlaza 30 m ulaza 50 m komunikacija sustava
Napomena o maksimalnoj duljini kabela	Napajanje prema nazivnom naponu
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Klasa čiste sobe	Statički ugrađen element, nije moguća značajna evaluacija prema ISO 14644-1
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
KC oznaka	KC-EMC
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E239998
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA PC Lijevani cink, poniklan
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po modulu Opterećenje napajanja Status po kanalu

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza putem interne komunikacije	Isključivanje opterećenja Kratki spoj/preopterećenje izlaznog signala Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Broj izlaza	4
Komunikacijsko sučelje, funkcija	Komunikacija sustava XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijsko sučelje, vrsta veze	2x utičnica
Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja	M8x1, D-kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacijsko sučelje, broj pinova / žica	4
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Komunikacijsko sučelje, oklop	da
Napajanje, funkcija	Elektronika / senzori i dolazno opterećenje,
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Napajanje, broj pinova / žica	4
Prijenos napona, funkcija	Elektronika / senzori i opterećenje
Prijenos napona, vrsta priključka	Utičnica
Prijenos napona, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Prijenos snage, broj polova / žica	4
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
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 %
Maksimalno napajanje	2 x 4 A (potreban je vanjski osigurač)
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 35 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	obično 10 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključni ulaz, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključni ulaz, vrsta priključka	2x utičnica
Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Ulaz za električni priključak, broj pinova / žica	5
Broj ulaza	4
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 10 ms 20 ms
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-kodirano prema EN 61076-2-101
Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica	5

Svojstvo	Vrijednost
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
Odgoda izlaza s otpornim opterećenjem	Promjena signala 0->1: < 200 $\mu$ s Promjena signala 1->0: < 200 $\mu$ s
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