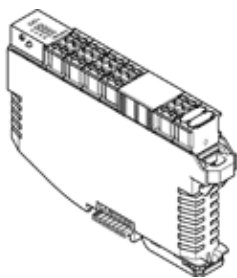


# Analogni vhodni modul CPX-E-4AI-U-I

Številka dela: 4080493

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimenzija rastra	18,9 mm
Način pritrditve	s H letvijo
Masa izdelka	96 g
Položaj vgradnje	pravokoten vodoravno
Temperatura okolice	-5 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	-5 - 60 °C pri navpični vgradnji
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP20
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
Odpornost na vibracije	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Maks. dolžina voda	30 m vhodi zaslonjen
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
KC oznaka	KC-EMV
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certifikat izdajnega oddelka	UL E239998
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	PA
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano
Diagnoza z LED	Napaka na kanal Napaka na modul
Diagnoza preko vodila (bus)	Prekinitev žice Kratek stik/preobremenitev napajanje senzorjev Napaka parametra Napaka parametriziranja Preobremenitev analognega vhoda Vrednost zgornje meje ni upoštevana podkoračitev/prekoračitev vrednost spodnje meje ni upoštevana
Maks. adresirna količina vhodov	8 Byte
Parametri modula	Diagnoza napake parametriranja Diagnoza kratkega stika, napajanje senzorjev Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi Podatkovni format analognih vhodov Deaktiviranje napajanja senzorja

Značilnost	Vrednost
	Diagnoza preobremenitve analognega vhoda Obnašanje po preobremenitvi analognega vhoda Histereza nadziranja meje
Parameter kanala	Območje signala na kanal Diagnoza spodnje mejne vrednosti Diagnoza zgornje mejne vrednosti Diagnoza loma žice Diagnoza podkoračitve/prekoračitve Diagnoza napake parametra Faktor glajenja spodnja/zgornja mejna vrednost
Interni čas cikla	$\leq 500 \mu\text{s}$
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	$\pm 25 \%$
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji	typ. 70 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščita pred zamenjavo polov	24-V napajanje senzorja proti 0-V napajanju senzorja
Električni priključek, vhod, funkcija	Analogni vhod
Električni priključek, vhod, vrsta priključka	4x spončna letev
Električni priključek, vhod, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Električni priključek, vhod, število polov/žic	4
Vhod električnega priključka, presek vodnika	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Vhod električnega priključka, opomba k preseku vodnika	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> za fleksibilen vodnik brez sponke
Vhod električnega priključka 2, funkcija	Funkcijska ozemljitev
Vhod električnega priključka 2, vrsta priključka	Spončna letev
Vhod električnega priključka 2, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Vhod električnega priključka 2, število polov/žic	4
Vhod električnega priključka 2, priključna shema	00995842
Vhod električnega priključka 2, presek vodnika	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Vhod električnega priključka 2, opomba k preseku vodnika	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> za fleksibilen vodnik brez sponke
Število vhodov	4
Maks. preostali tokovni vhodi na modul	1,4 A
Obnašanje po preobremenitvi izhodov	Brez samodejnega vračanja (privzeto) Možnost parametriranja (po posameznih modulih)
Merjena veličina	Napetost Tok
Format podatkov	15 bitov + predznak linearna skala
Območje signala	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Ponovljivost	$\pm 0,1 \%$ pri 25 °C
Meja osnovne napake pri 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Meja napake obratovanja glede na območje temperature okolice	$\pm 0,3 \%$
Električna izolacija kanal - kanal	ne
Električna izolacija kanala - notranji bus	da
Zaščita (kratek stik)	interna elektronska varovalka na modul