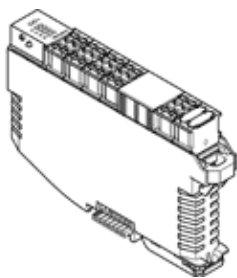


Modul analógových vstupov CPX-E-4AI-U-I

číslo dielca: 4080493

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Sieťový modul	18,9 mm
Typ upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	96 g
montážna poloha	vertikálny vodorovne
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	-5 - 60 °C pre vertikálnej inštalácii
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Max. dĺžka vedenia	30 m vstupy tienený
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Diagnostika cez LED	Chyba na kanál Chyba na modul
Diagnostika cez sieť	Zlomenie kábla Skrat/preťaženie napájania snímača Chyba parametra Chyba parametrizácie Preťaženie, analógové vstupy nebola dodržaná horná medzná hodnota podtečenie/pretečenie nedodržaná dolná hraničná hodnota
maximálny objem adres vstupov	8 Byte
Parametre modulu	Diagnostika chyby parametrizácie Diagnostika skratu napájania snímača Správanie sa po skrate/preťažení Formát dát - analógové vstupy Deaktivovať napájanie snímačov

charakteristický znak	Hodnota
	Diagnostika preťaženia analógových vstupov Správanie sa po preťažení, analógové vstupy Hysterézia, sledovanie hraničnej hodnoty
Parametre kanála	Rozsah signálu na kanál Diagnostika dolnej hraničnej hodnoty Diagnostika hornej hraničnej hodnoty Diagnostika zlomenia kábla Diagnostika podkročenia/prekročenia Diagnostika chyby parametra Faktor vyhľadania dolná/horná hraničná hodnota
vnútorný čas cyklu	$\leq 500 \mu\text{s}$
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	$\pm 25 \%$
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	typ. 70 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	Napájanie snímača 24 V proti napájaniu snímača 0 V
Elektrické pripojenie, vstup, funkcia	Analógový vstup
Elektrické pripojenie, vstup, typ pripojenia	4x svorková lišta
Elektrické pripojenie, vstup, technológia pripojenia	Svorkovnica
Elektrické pripojenie, vstup, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj pre vstup, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrický prípoj pre vstup, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Elektrický prípoj pre vstup 2, funkcia	Funkčné uzemnenie
Elektrický prípoj pre vstup 2, typ pripojenia	svorková lišta
Elektrický prípoj pre vstup 2, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj pre vstup 2, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj pre vstup 2, pripojovací obrazec	00995842
Elektrický prípoj pre vstup 2, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrický prípoj pre vstup 2, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Počet vstupov	4
Max. zvyškový prúd vstupov na jeden modul	1,4 A
Správanie po odstránení preťaženia výstupov	Bez automatického návratu (štandardné nastavenie) Parametrizovateľné (modul po module)
meraná veličina	Napätie Prúd
Formát dát	15 bit + znamienko lineárne škálovanie
Rozsah signálu	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Presnosť opakovania	$\pm 0,1 \%$ pri 25 °C
Základná hranica chyby pri 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Ohraničenie chyby obsluhy vzťahnuté na teplotu okolia	$\pm 0,3 \%$
Elektrické oddelenie kanál - kanál	nie
Elektrické oddelenie kanál - vnútorná zbernica	áno
Ochrana (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul