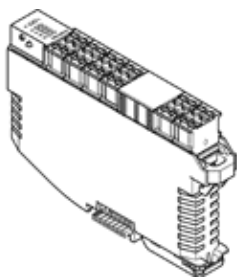


Modul analógových výstupov CPX-E-4AO-U-I

číslo dielca: 4080494

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
Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku	Funkcia bezpečného odpojenia nízkeho napätia (PELV)
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy 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	Skrat/preťaženie napájania pohonov Skrat/preťaženie analógového výstupu Chyba parametrizácie Prekročený menovitý rozsah Nedosiahnutý menovitý rozsah Podpätie, výkonové napájanie Všeobecná chyba
maximálny objem adries výstupov	8 Byte
Počet výstupov	4
Parametre modulu	Diagnostika chyby parametrizácie Diagnostika skratu napájania pohonu Diagnostika podpätia výkonového napájania Správanie sa po skrate/preťažení, napájanie pohonu

charakteristický znak	Hodnota
	Správanie sa po skrate/preťažení, analógový výstup Deaktivovať napájanie pohonu Formát dát - analógové výstupy
Parametre kanála	Rozsah signálu na kanál Aktivácia diagnostiky preťaženie/skrat Aktivácia diagnostiky prerušenia vodiča/chod naprázdno Aktivácia diagnostiky chyby parametrizácie Nútené spínanie, kanál x
Napájanie, typ pripojenia	svorková lišta
Napájanie, pripojovacia technika	Svorkovnica
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Nominálne ovládacie napätie DC, výstupy	24 V
Povolené kolísanie napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Napájanie elektrickým napätím, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm ²
Napájanie elektrickým napätím, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	typ. 60 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	Typ. 15 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	24 V napájanie aktuátora proti 0 V napájaniu snímača 24 V zaťaženie proti 0 V zaťaženiu Napájanie snímača 24 V proti napájaniu snímača 0 V
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat (štandardné nastavenie) Parametrizovateľné (modul po module)
Elektrické pripojenie, výstup, funkcia	Analógový výstup
Elektrické pripojenie, výstup, typ pripojenia	4x svorková lišta
Elektrické pripojenie, výstup, technológia pripojenia	Svorkovnica
Elektrické pripojenie, výstup, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj pre výstup, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrický prípoj pre výstup, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Elektrický prípoj pre výstup 2, funkcia	Funkčné uzemnenie
Elektrický prípoj pre výstup 2, typ pripojenia	svorková lišta
Elektrický prípoj pre výstup 2, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj pre výstup 2, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj pre výstup 2, pripojovací obrazec	00995842
Elektrický prípoj pre výstup 2, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrický prípoj pre výstup 2, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Max. zvyškový prúd výstupov na jeden modul	2 A
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 4 - 20 mA
Presnosť opakovania	±0,05 % pri 25 °C
Základná hranica chyby pri 25 °C	±0,1 %
Ohraničenie chyby obsluhy vzťahnuté na teplotu okolia	±0,3 %
Elektrické oddelenie kanál - kanál	nie
Elektrické oddelenie kanál - vnútorná zbernica	áno
Ochrana (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul