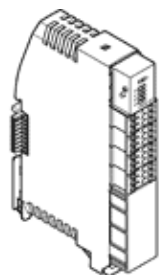


# Počítací modul CPX-E-1CI

číslo dielca: 4827505

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	88 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
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 napájania enkódera Chyba na modul Chyba enkódera Normálna prevádzka enkódera Normálna prevádzka napájania enkódera Stav na kanál
Diagnostika cez sieť	Chyba na meracom systéme Skrat/preťaženie napájania snímača Chyba parametra Monitorovanie zlomenia kábla Monitorovanie nulového impulzu Monitorovanie chyby sledovania
maximálny objem adries vstupov	12 Byte
maximálny objem adries výstupov	2 Byte
Parametre modulu	Typ signálu / typ enkódera Vyhodnotenie signálu Monitorovanie prerušenia vedenia Monitorovanie chyby sledovania

charakteristický znak	Hodnota
	Monitorovanie nulového impulzu Impulzy/Nulový impulz Signál priebežnej hodnoty počítadla Spúšťacia udalosť priebežnej hodnoty počítadla Reakcia priebežnej hodnoty počítadla Horná hranica počítania Dolná hranica počítania Hodnota záťaže Filtrácia digitálnych vstupov (debounce time) Integrovaný čas pre meranie rýchlosti Internal Revision ID
Parametre kanála	Predĺženie signálu
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Napájanie enkódera
Napájanie, typ pripojenia	svorková lišta
Napájanie, pripojovacia technika	Svorkovnica
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	6
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 <sup>2</sup>
Napájanie elektrickým napätím, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	Typ. 15 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	Napájanie snímača 24 V proti napájaniu snímača 0 V
Elektrické pripojenie, vstup, funkcia	Digitaleingang
Elektrické pripojenie, vstup, typ pripojenia	2x svorková lišta
Elektrické pripojenie, vstup, technológia pripojenia	Svorkovnica
Elektrické pripojenie, vstup, počet pólov/žíl	6
Elektrický prípoj pre vstup, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrický prípoj pre vstup, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Elektrický prípoj pre vstup 2, funkcia	Vstup počítadla
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	6
Elektrický prípoj pre vstup 2, pripojovací obrazec	00995848
Elektrický prípoj pre vstup 2, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrický prípoj pre vstup 2, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Počet vstupov	4
charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Úroveň spínania	Signál 0: ≤ 5 V Signál 1: ≥ 11 V
vstupy logického obvodu	PNP (Pozitívne spínanie) 2-káblové snímače podľa IEC 61131-2 3-káblové snímače podľa IEC 61131-2
Čas ustálenia vstupu	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat
Max. zvyškový prúd vstupov na jeden modul	1,8 A
Elektrické oddelenie kanál - kanál	nie
Elektrické oddelenie kanál - vnútorná zbernica	nie
Ochrana (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul