

Modul čítače CPX-E-1CI

Číslo dílu: 4827505

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozteč	18.9 mm
Způsob upevnění	montážní lištou
Hmotnost výrobku	88 g
Montážní poloha	svisle vodorovn.
Okolní teplota	-5 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění svisle
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PA
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno
Diagnostika prostřednictvím LED	chyba napájení vysílače chyby jednotlivých modulů chyba vysílače normální provoz vysílače normální provoz napájení vysílače stav jednotlivých kanálů
Diagnostika prostřednictvím sběrnice	chyba na odměřování zkrat/přetížení napájení čidel chyba parametrů sledování přerušení vodiče sledování nulového impulsu sledování chyby odchylky
Maximální rozsah adres vstupů	12 byte

Parametr	Hodnota
Maximální rozsah adres výstupů	2 byte
Parametry modulu	filtrace digitálních vstupů impulzy/nulový impuls čas integrace měření rychlosti interní revize ID načtená hodnota událost uzavření signál pro aretaci chování s aretací horní mez čítání druh signálu / typ vysílače vyhodnocení signálu sledování přerušení vodiče sledování nulového impulsu sledování regulační odchylky spodní hranice čítání
Parametry kanálu	prodloužení signálu
Elektrické napájení, funkce	napájení vysílače
Napájení, druh připojení	svorkovnice
Napájení, připojovací technika	pružinová svorka
Elektrické napájení, schéma zapojení	00995844
Napájení, počet pinů/žil	6
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Napájení, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické napájení, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 15 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	napájení pro čidla 24 V proti 0 V
Elektrické připojení vstupu, funkce	digitální vstup
Elektrické připojení vstupu, druh připojení	2x svorkovnice
Elektrické připojení vstupu, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů	6
Elektrické připojení vstupu, schéma zapojení	00995843
Elektrické připojení vstupu, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické připojení, vstup, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Elektrické připojení, vstup 2, funkce	vstup čítače
Elektrické připojení, vstup 2, druh připojení	svorkovnice
Elektrické připojení, vstup 2, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení, vstup 2, počet pólů/vodičů	6
Elektrické připojení vstupu 2, schéma zapojení	00995848
Elektrické připojení, vstup 2, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické připojení vstupu 2, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Počet vstupů	4
Charakteristika vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
Spínací úroveň	signál 0: ≤ 5 V signál 1: ≥ 11 V
Spínací logika vstupů	PNP (spíná kladné napětí) čidla se dvěma vodiči podle IEC 61131-2 3 čidla se 3 vodiči podle IEC 61131-2
Filtrace vstupu	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Chování napájení čidel poté, co pominulo přetížení	automatické obnovení
Max. celkový proud vstupů na modul	1.8 A
Oddělení potenciálu, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu kanál – vnitřní sběrnice	ne
Jištění (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na modul