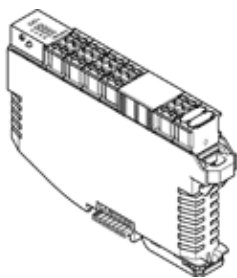


modul s analogovými vstupy CPX-E-4AI-U-I

č. dílu: 4080493

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
rozměry B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
rozměr rastru	18.9 mm
typ upevnění	s DIN lištou
hmotnost výrobku	96 g
montážní poloha	svisle vodorovn.
okolní teplota	-5 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění ve svislé poloze
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP20
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
odolnost kmitům	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
max. délka vedení	30 m pro vstupy stíněno
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
certifikát vydavatele	UL E239998
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	PA
materiál šroubů	ocel, pozink.
diagnostika prostřednictvím LED	chyba na kanál chyba každého modulu
diagnostika prostřednictvím sítě	přerušení vodiče zkrat/přetížení napájení čidel chyba parametrů chyba parametrizace přetížení analogových vstupů nebyla dodržena horní mezní hodnota podtečení/přetečení nebyla dodržena dolní hraniční hodnota
maximální objem adres pro vstupy	8 Byte
parametry modulu	diagnostika chyby parametrizace diagnostika zkratu napájení čidel chování po zkratu/přetížení formát dat analogových vstupů vypnout napájení čidel diagnostika přetížení analogových vstupů

parametr	hodnota
	chování po přetížení analogových vstupů hystereze, sledování hraniční hodnoty
parametry kanálu	rozsah signálu, kanál diagnostika dolní mezní hodnoty diagnostika horní hraniční hodnoty diagnostika přerušení vodiče diagnostika nedosažení/překročení diagnostika chyby parametrů vyhlazovací koeficient dolní/horní hraniční hodnota
čas vnitřního cyklu	$\leq 500 \mu\text{s}$
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	$\pm 25 \%$
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 70 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
ochrana proti přepólování	napájení pro čidla 24 V proti 0 V
elektrické připojení vstupu, funkce	analogový vstup
elektrické připojení vstupu, druh připojení	4x svorkovnice
elektrické připojení vstupu, technika připojení	pérová svorka
elektrické připojení vstupu, počet pólů/žil	4
elektrické připojení vstupu, průřez vodiči	0.2 ... 1.5 mm ²
elektrické připojení vstupu, upozornění na průřez vodiči	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebné vodiče bez dutinek
elektrické připojení vstupu 2, funkce	funkční zem
elektrické připojení vstupu 2, druh připojení	svorkovnice
elektrické připojení vstupu 2, přípojovací technika	pérová svorka
elektrické připojení vstupu 2, počet pinů/žil	4
elektrické připojení vstupu 2, přípojovací obrazec	00995842
elektrické připojení vstupu 2, průřez vodiči	0.2 ... 1.5 mm ²
elektrické připojení vstupu 2, upozornění na průřez vodiči	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebné vodiče bez dutinek
počet vstupů	4
max. součtový proud vstupů v modulu	1.4 A
chování výstupů poté, co pominulo přetížení	bez automatického obnovení (výchozí) možnost parametrizace (po modulech)
měřená veličina	napětí proud
formát dat	15 bit + znaménko lineární měřítko
rozsah signálu	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
opakovatelná přesnost	$\pm 0,1 \%$ při 25 °C
základní chybová hranice při 25 °C	$\pm 0,2 \%$
chybová provozní hranice ve vztahu k teplotě okolí	$\pm 0,3 \%$
oddělení potenciálů mezi kanály	ne
oddělení potenciálů - vnitřní sběrnice	ano
pojistka (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý modul