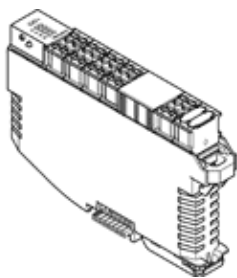


modul s analogovými vstupy CPX-E-4AI-U-I

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
počet vstupů	4
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
měřená veličina	napětí proud
parametry modulu	diagnostika chyby parametrizace diagnostika zkratu napájení čidel chování po zkratu/přetížení formát dat analogových vstupů vypnout napájení čidel diagnostika přetížení analogových vstupů 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
opakovatelná přesnost	±0,1 % při 25 °C
pojistka (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý modul
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 70 mA
chybová provozní hranice ve vztahu k teplotě okolí	±0,3 %
základní chybová hranice při 25 °C	±0,2 %
max. součtový proud vstupů v modulu	1.4 A
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přemostění výpadku sítě	10 ms
oddělení potenciálů - vnitřní sběrnice	ano
oddělení potenciálů mezi kanály	ne
připustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
povolání	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6

parametr	hodnota
odolnost nárazu	nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	-5 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění ve svislé poloze
hmotnost výrobku	96 g
maximální objem adres pro vstupy	8 Byte
rozsah signálu	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
formát dat	15 bit + znaménko lineární měřítko
max. délka vedení	30 m stíněno
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, připojovací technika	pérová svorka
elektrické připojení vstupu 2, počet pinů/žil	4
elektrické připojení vstupu 2, připojovací 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
typ upevnění	s DIN lištou
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
materiál tělesa	PA