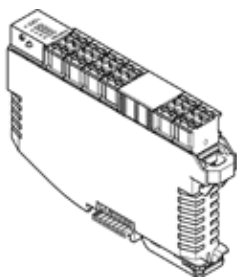


modul s analogovými výstupy CPX-E-4AO-U-I

č. dílu: 4080494

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
ochrana před přímým a nepřímým dotekem	malé funkční napětí s bezpečným odpojováním (PELV)
max. délka vedení	30 m výstupy 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	zkrat/přetížení napájení pohonů zkrat/přetížení analogového výstupu chyba parametrizace překročení jmenovitého rozsahu nebylo dosaženo minimální hodnoty jmenovitého rozsahu nízké napětí silového napájení obecná chyba
maximální objem adres pro výstupy	8 Byte
počet výstupů	4
parametry modulu	diagnostika chyby parametrizace diagnostika zkratu na napájení pohonů diagnostika podpětí v silovém napájení chování po zkratu/přetížení napájení pohonů chování po zkratu/přetížení analogového výstupu

parametr	hodnota
	vypnout napájení pohonu formát dat analogových výstupů
parametry kanálu	rozsah signálu, kanál aktivace diagnostiky přetížení/zkrat aktivace diagnostiky přerušení vodiče / chod naprázdno aktivace diagnostiky chyby parametrizace nucené spínání, kanál x
napájení, druh připojení	svorkovnice
napájení, technika připojení	pérová svorka
napájecí napětí, počet pinů/žil	4
jmenovité provozní napětí DC pro výstupy	24 V
přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
napájení, průřez vodiči	0,2 ... 1,5 mm ²
napájení, upozornění na průřez vodiči	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebné vodiče bez dutinek
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 60 mA
vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí zátěže	typ. 15 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
ochrana proti přepólování	napájení akčního členu 24 V proti napájení čidel 0 V silové napájení 24 V proti 0 V napájení pro čidla 24 V proti 0 V
chování napájení čidel poté, co pominulo přetížení	automatické obnovení (výchozí) možnost parametrizace (po modulech)
elektrické připojení výstupu, funkce	analogový výstup
elektrické připojení výstupu, druh připojení	4x svorkovnice
elektrické připojení výstupu, technika připojení	pérová svorka
elektrické připojení výstupu, počet pólů/žil	4
elektrické připojení výstupu, průřez vodiči	0,2 ... 1,5 mm ²
elektrické připojení výstupu, upozornění na průřez vodiči	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebné vodiče bez dutinek
elektrické připojení výstupu 2, funkce	funkční zem
elektrické připojení výstupu 2, druh připojení	svorkovnice
elektrické připojení výstupu 2, připojovací technika	pérová svorka
elektrické připojení výstupu 2, počet pinů/žil	4
elektrické připojení výstupu 2, připojovací obrazec	00995842
elektrické připojení výstupu 2, průřez vodiči	0,2 ... 1,5 mm ²
elektrické připojení výstupu 2, upozornění na průřez vodiči	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebné vodiče bez dutinek
max. součtový proud výstupů v modulu	2 A
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 4 - 20 mA
opakovatelná přesnost	±0,05 % při 25 °C
základní chybová hranice při 25 °C	±0,1 %
chybová provozní hranice ve vztahu k teplotě okolí	±0,3 %
oddělení potenciálů mezi kanály	ne
oddělení potenciálů - vnitřní sběrnice	ano
pojistka (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý modul