

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

Číslo dílu: 4080494

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	96 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
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Max. délka vedení	30 m, výstupy stíněno
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	chyby každého kanálu chyby jednotlivých modulů
Diagnostika prostřednictvím sběrnice	zkrat/přetížení napájení akčního členu zkrat/přetížení analogového výstupu chyba parametrizace jmenovitý rozsah byl překročen nebylo dosaženo jmenovitého rozsahu nízké napětí silového napájení obecná chyba

Parametr	Hodnota
Maximální rozsah adres výstupů	8 byte
Počet výstupů	4
Parametry modulu	deaktivovat napájení akčního členu formát dat analogových výstupů diagnostika zkratu napájení akční jednotky diagnostika chyb parametrizace diagnostika podpětí silového napájení chování po zkratu/přetížení napájení pohonu chování analogového výstupu po zkratu/přetížení
Parametry kanálu	nucené ovládání kanálu x uvolnění diagnostiky přerušení vodiče / chodu naprázdno uvolnění diagnostiky chyb parametrování Uvolnění diagnostiky přetížení/zkrat rozsah signálu na kanál
Napájení, druh připojení	svorkovnice
Napájení, připojovací technika	pružinová svorka
Elektrické napájení, schéma zapojení	00995847
Napájení, počet pinů/žil	4
Jmenovité provozní napětí, DC, silové	24 V
Přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
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 60 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	typicky 15 mA
Překlenutí 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
Elektrické připojení, výstupu, funkce	analogový výstup
Elektrické připojení výstupu, druh připojení	4x svorkovnice
Elektrické připojení výstupu, připojovací technika	pružinová svorka
Elektrické připojení výstupu, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení výstupu, schéma zapojení	00995841
Elektrické připojení výstupu, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické připojení výstupu, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Elektrické připojení, výstup 2, funkce	funkční zem
Elektrické připojení, výstup 2, druh připojení	svorkovnice
Elektrické připojení výstupu 2, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení, výstup 2, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení výstupu 2, schéma zapojení	00995842
Elektrické připojení výstupu 2, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické připojení, výstup 2, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Chování výstupů poté, co pominulo přetížení	bez automatického obnovení (výchozí) možnost parametrizace (podle modulu)
Max. součtový proud výstupů na modul	2 A
Měřená veličina	napětí proud
Datový formát	15 bit + znaménko lineární stanovení měřítka
Rozsah signálu	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Opakovatelná přesnost	±0,05 % při 25 °C

Parametr	Hodnota
Mezní hodnota základní chyby při 25 °C	±0,1 %
Mez chyby použití vztažená na rozsah okolní teploty	±0,3 %
Oddělení potenciálu, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu kanál – vnitřní sběrnice	ano
Jištění (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na modul