

Analógový výstupný modul CPX-E-4AO-U-I

Číslo dielu: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozmer rastra	18.9 s
Spôsob upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	96 g
Montážna poloha	zvislo vodorovne
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	-5 - 60°C pri vertikálnej montáži
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom	PELV
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy tienený
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Chyba na kanál Chyba na modul

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez zbernicu	Skrat/preťaženie napájania akčného člena Skrat/preťaženie na analógovom výstupe Chyba v parametrizácii Bol prekročený menovitý rozsah Nebol dosiahnutý menovitý rozsah Podpätie, silové napájanie všeobecná chyba
Max. množstvo adries výstupov	8 bajt
Počet výstupov	4
Parameter modulu	Deaktivovať napájanie akčného člena Dátový formát analógových výstupov Diagnostika skratu v napájaní akčného člena Diagnostika chýb v parametrizácii Diagnostika podpätia, silové napájanie Odozva na skrat/preťaženie napájania akčného člena Odozva na skrat/preťaženie na analógovom výstupe
Parametre kanála	Vynútenie pre kanál x Umožniť diagnostiku zlomeného vodiča/chodu naprázdno Umožniť diagnostiku chyby v parametrizácii Umožniť diagnostiku preťaženia/skratu Rozsah signálu na jeden kanál
Elektrické napájanie, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Elektrické napájanie, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrické napájanie, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre ohybné káble bez dutinky
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 60 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 15 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	24 V napájanie pohonu proti 0 V napájaniu snímača záťaž 24 V proti záťaži 0 V 24 V napájanie snímača proti 0 V napájaniu snímača
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Analógový výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	4x svorkovnica
Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj, výstup, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj na výstupe, pokyn k priečnemu skratu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre ohybné káble bez dutinky
Elektrický prípoj výstupu 2, funkcia	Funkčné uzemnenie
Elektrický prípoj výstupu 2, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj na výstupe 2, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj na výstupe 2, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj na výstupe 2, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj na výstupe 2, pokyn k priečnemu skratu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilné káble bez koncovej dutinky
Správanie po odstránení preťaženia výstupov	Bez automatického návratu (štandardné nastavenie) Parametrizovateľné (modul po module)
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	2 A
Merané hodnoty	Napätie
Dátový formát	15 bit + znamienko lineárne škálovanie

Charakteristický znak	Hodnota
Rozsah signálu	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Opakovateľná presnosť	±0,05 % pri 25 °C
Limit základnej chyby pri 25 °C	±0,1 %
Limit prevádzkovej chyby vzhľadom na rozsah teploty okolia	±0,3 %
Oddelenie potenciálov kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia kanálu od vnútornej zbernice	áno
Istenie (skrat)	interné elektronické istenie na modul