

Analóg bemeneti modul CPX-E-4AI-U-I

Cikkszám: 4080493

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Adatlap

Jellemző	Érték
Méret: Sz x H x M	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Raszterméret	18.9 mm
Rögzítés módja	szerelősínnel
Terméksúly	96 g
Beépítési helyzet	függőleges vízszintes
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	-5 - 60 °C, függőleges beépítéssel
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	95% nem kondenzáló
Védettség	IP20
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Max. vezeték hossz	30 m bemenetek árnyékolt
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
KC-jel	KC-EMC
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E239998
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	PA
Csavarok alapanyaga	Acél, horganyzott
Diagnosztika LED-en keresztül	Csatornánkénti hibák Hibák modulonként

Jellemző	Érték
Diagnosztika busszal	Vezetékszakadás Rövidzárlat/túlterhelés az érzékelő tápegységénél Paraméter hiba Paraméterezési hiba Túlterhelés az analóg bemeneteken felső határt nem tartják be Alulcsordulás/túlcsordulás alsó határértéket nem vették figyelembe
Maximális címkapacitás, bemenetek	8 byte
Modul paraméterei	Adatformátum analóg bemenetek Diagnosztika rövidzárlat az érzékelő táplálásában Diagnosztikai paraméterezési hiba Analóg bemenetek túlterhelésének diagnosztizálása Hiszterézis határérték figyelése Kapcsolja ki az érzékelő tépellátását Analóg bemenetek túlterhelése utáni viselkedés Viselkedés rövidzárlat/túlterhelés után
Csatorna paraméterei	Vezetékszakadás diagnosztikája Diagnosztikai paraméterhiba Alul-/túlcsordulás diagnosztika Felső határértékes diagnosztika Alsó határértékes diagnosztika Simító tényező Jeltartomány csatornánként alsó/felső határérték
Belső ciklusidő	$\leq 500 \mu s$
Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége	24 V
Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása	$\pm 25\%$
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 70 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Póluscserre elleni védelem	24 V-os érzékelő tápellátás a 0 V-os érzékelő tápellátással szemben
Bemenet elektromos csatlakozó, funkció	Analóg bemenet
Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	4x sorkapocs
Elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma	4
Elektromos csatlakozó bemenet, vezeték-keresztmetszet	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektromos bemenet csatlakozója, a vezeték keresztmetszetével kapcsolatos megjegyzések	0,2 - 2,5 mm ² flexibilis vezetékhez érvéghüvely nélkül
2. elektromos csatlakozó bemenet, funkció	Funkcionális föld
2. elektromos csatlakozási bemenet, csatlakozás típusa	Sorkapocs
2. elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
2. elektromos csatlakozási bemenet, pólusok/erek száma	4
2. elektromos csatlakozó bemenet, vezeték-keresztmetszet	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
2. elektromos bemenet csatlakozó, a vezeték keresztmetszetével kapcsolatos megjegyzések	0,2 - 2,5 mm ² flexibilis vezetékhez érvéghüvely nélkül
Bemenetek száma	4
Viselkedés az érzékelők túlterhelése után	Automatikus visszatérés (alapértelmezett) Paraméterezhető (modulonként)
Bementek max. modulonkénti összárama	1.4 A
Méretek	Feszültség Áram
Adatformátum	15 bit + előjel lineáris skálázás
Jeltartomány	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Ismétlési pontosság	$\pm 0,1\%$ 25 °C-on

Jellemző	Érték
Alap hibahatár 25°C-on	±0,2 %
A környezeti hőmérséklettartományhoz kapcsolódó hibakorlát	±0,3 %
Elektromos leválasztás csatornák között	nem
Elektromos leválasztó csatorna - belső busz	igen
Védelem (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosító, modulonként