

# Analóg kimeneti modul CPX-E-4AO-U-I

Cikkszám: 4080494

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: 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
Közvetlen és közvetett érintkezés elleni védelem	PELV
Max. vezeték hossz	30 m kimenetek 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)
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	PA
Csavarok alapanyaga	Acél, horganyzott
Diagnosztika LED-en keresztül	Csatornánkénti hibák Hibák modulonként

Jellemző	Érték
Diagnosztika busszal	Aktuátor tápellátásának rövidzárata/túlterhelése Rövidzár/átterhelés analóg kimenet Paraméterezési hiba A névleges tartomány túllépve A névleges tartományt nem érte el Feszültségcsökkenés a terhelésben általános hiba
Maximális címkapacitás, kimenetek	8 Byte
Kimenetek száma	4
Modul paraméterei	Kapcsolja ki az aktuátor tápellátását Adatformátum analóg kimenetek Rövidzár/átterhelés a hajtómű tápellátásánál Diagnosztikai paraméterezési hiba Terhelő feszültség csökkenésének diagnosztikája A hajtómű tápellátásának rövidzárata/túlterhelése utáni viselkedés Viselkedés az analóg kimenet rövidzárata/túlterhelése után
Csatorna paraméterei	X csatorna kényszerítése Vezetékszakadás/üresjárat diagnosztika engedélyezése Diagnosztikai paraméterezési hiba jóváhagyása Túlterhelés/rövidzár diagnosztizálás engedélyezése Jeltartomány csatornánként
Tápegység, csatlakozás típusa	Sorkapocs
Tápegység, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
Tápegység, pólusok/erek száma	4
DC névleges üzemi feszültség terhelés	24 V
Megengedett feszültség-ingadozási terhelés	± 25%
Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége	24 V
Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása	± 25%
Tápegység, vezeték-keresztmetszet	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Tápegység, a vezeték keresztmetszetére vonatkozó megjegyzések	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibilis vezetékhez érvényhüvely nélkül
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 60 mA
Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt terhelés esetén	jellemzően 15 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Póluscserre elleni védelem	24 V-os aktuátor tápellátás a 0 V-os érzékelő tápellátással szemben 24 V-os terhelés a 0 V-os terheléssel szemben 24 V-os érzékelő tápellátás a 0 V-os érzékelő tápellátással szemben
Viselkedés az érzékelők túlterhelése után	Automatikus visszatérés (alapértelmezett) Paraméterezhető (modulonként)
Elektromos csatlakozó kimenete, funkció	Analóg kimenet
Kimenet elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa	4x sorkapocs
Elektromos csatlakozó kimenete, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
Elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma	4
Elektromos csatlakozási kimenet, vezeték-keresztmetszet	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektromos csatlakozó kimenete, megjegyzés a vezeték keresztmetszetére	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibilis vezetékhez érvényhüvely nélkül
Elektromos csatlakozó 2. kimenete, funkció	Funkcionális föld
2. kimenet elektromos csatlakozása, csatlakozás típusa	Sorkapocs
Elektromos csatlakozó 2. kimenete, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
2. elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma	4
2. elektromos csatlakozási kimenet, vezeték-keresztmetszet	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
2. elektromos csatlakozási kimenet, vezeték-keresztmetszetre vonatkozó megjegyzések	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibilis vezetékhez érvényhüvely nélkül
Max. teljes áramkimenet/modul	2 A
Méret	Feszültség
Adatformátum	15 bit + előjel lineáris skálázás

Jellemző	Érték
Jeltartomány	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Ismétlési pontosság	±0,05% 25°C-on
Alap hibahatár 25°C-on	±0,1 %
A környezeti hőmérséklettartományhoz kapcsolódó hibakorlát	±0,3 %
Elektromos leválasztás csatornák között	nem
Elektromos leválasztó csatorna - belső busz	igen
Védelem (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosító, modulonként