

Analóg kimeneti modul CPX-E-4AO-U-I

Cikkszám: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

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 mm²...1.5 mm²
Tápegység, a vezeték keresztmetszetére vonatkozó megjegyzések	0,2 - 2,5 mm² 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
Póluscseré 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
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 mm²...1.5 mm²
Elektromos csatlakozó kimenete, megjegyzés a vezeték keresztmetszetére	0,2 - 2,5 mm² 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 mm²...1.5 mm²
2. elektromos csatlakozási kimenet, vezeték-keresztmetszetre vonatkozó megjegyzések	0,2 - 2,5 mm² flexibilis vezetékhez érvényhüvely nélkül
Viselkedés a kimenetek túlterhelése után	Nincs automatikus visszatérés (alapértelmezett) Paraméterezhető (modulonként)
Max. teljes áramkimenet/modul	2 A
Méret	Feszültség
Adatformátum	15 bit + előjel lineáris skálázás

Jellemző	Érték
Jeltartomány	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 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