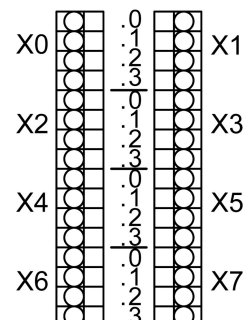


Digitális be-/kimeneti modul CPX-AP-A-12DI4DO-PI

Cikkszám: 8129108

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méretek: Sz x H x M	(beleértve a sorolható tömböt is) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszterméret	50.1 mm
Rögzítés módja	becsavarozva
Terméksúly	97 g
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	Vegye figyelembe az IEC 61131-2:2017 szabvány szerinti környezeti hőmérséklet-csökkenést
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Max. telepítési magasság	3500 m
Megjegyzés a max. felállítási magasságról	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Vegye figyelembe az IEC 61131-2:2017 szabvány szerinti környezeti hőmérséklet-csökkenést
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korróziónak való kitettség
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Rezgésállósággal kapcsolatos megjegyzés	SG1 szerelősínen SG2 közvetlen telepítéssel Szállításellenőrzés 1-es súlyossági fokon az FN 942017-4 és az EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Túlfeszültség-kategória	II
Max. vezeték hossz	30 m kimenetek
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (ház)
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes foszforsavészter-mentes

Jellemző	Érték
O-gyűrű alapanyaga	FPM
Diagnosztika LED-en keresztül	(Kimenetek) diagnosztika/csatorna (Kimenetek) tápellátás terhelés (Bemenetek-kimenetek) diagnosztika/modul (Bemenetek-kimenetek) állapota/csatorna
Diagnosztika belső kommunikáción keresztül	Terhelés esetén kikapcsolás Kommunikációhiba Rövidzárlat/túlterhelés kimeneti jel Érzékelő táp rövidzárlat/túlterhelés Elektronika/érzékelők túlfeszültsége Túlfeszültség terhelés Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése Terhelés feszültségcsökkenése
Maximális címkapacitás, bemenetek	2 byte
Maximális címkapacitás, kimenetek	1 byte
Kimenetek száma	4
Modul paraméterei	PL feszültségfigyelő terhelési táp konfigurálása Viselkedés a kimenet rövidzárlata/túlterhelése esetén
Csatorna paraméterei	Bemenet kiegyenlítési idő
Kommunikációs interfész, protokoll	AP
Megjegyzés az üzemi feszültségről	SELV/PELV hálózati tápegység szükséges Figyeljen a feszültségcsökkenésre
DC névleges üzemi feszültségre vonatkozó megjegyzések	Védett extra alacsony feszültség az IEC 60204-1 szerint
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%
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 40 mA
Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt teher esetén	jellemzően 5 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Elektronika/érzékelők és a terhelés/szelepek tápfeszültsége közötti elektromos leválasztás	igen
Póluscserre elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakozó, funkció	Digitális bemenet
Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	8x sorkapocs
Elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma	4
Elektromos csatlakozó bemenet, vezeték-keresztmetszet	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Elektromos bemenet csatlakozója, a vezeték keresztmetszetével kapcsolatos megjegyzések	0,25 - 1,5 mm ² érvéghüvellyel rendelkező rugalmas vezetékekhez és merev vezetékekhez 0,13 - 1,5 mm ² rugalmas vezetékekhez érvéghüvely nélkül
Elektromos bemenet csatlakozó, AWG vezeték-keresztmetszet	AWG24 - AWG16
Bemenetek száma	12
Bemenetek jellemzői	az IEC 61131-2 szerint, 3. típus
Kapcsolási szint	0. jel: ≤ 5 V 1. jel: ≥ 11 V
Kapcsoláslogika bemenetek	PNP (pozitív kapcsolás) 2 vezetékes érzékelők az IEC 61131-2 szerint 3-eres érzékelők az IEC 61131-2 szerint
Bemenet kiegyenlítési idő	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Viselkedés az érzékelők túlterhelése után	Automatikus visszatérés
Bemenetek védelme (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték modulonként
Csatornák közötti bemenetek elektromos leválasztása	nem
Bemeneti csatorna leválasztása - belső kommunikáció	igen

Jellemző	Érték
Elektromos csatlakozó kimenete, funkció	Digitális kimenet
Kimenet elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa	8x sorkapocs
Elektromos csatlakozó kimenete, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
Elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma	4
Elektromos csatlakozási kimenet, vezeték-keresztmetszet	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Elektromos csatlakozó kimenete, megjegyzés a vezeték keresztmetszetére	0,13 - 1,5 mm ² rugalmas vezetékekhez érvéghüvely nélkül
Elektromos csatlakozási kimenet, AWG vezeték-keresztmetszet	AWG24 - AWG16
Karakterisztikus görbe kimenetek	az IEC 61131-2 szerint, 0,5. típus
Kapcsolási logika kimenetei	PNP (pozitív kapcsolás)
Kimenetek védelme (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték csatornánként
Viselkedés a kimenetek túlterhelése után	Nincs automatikus visszatérés
Kimenet késleltetése rezisztív terheléssel	Jelváltás 0->1: < 200 µs Jelváltás 1->0: < 200 µs
Potenciál leválasztó csatorna - csatorna kimenetek	nem
A kimeneti csatorna potenciál leválasztása - belső kommunikáció	igen
Max. tápellátás csatornánként	0,5 A