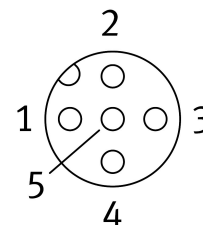


Digitális be-/kimeneti modul CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Cikkszám: 8129111

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: 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	98 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 korrózióknak 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
Ütésállósággal kapcsolatos megjegyzés	30 g / 11 ms az EN 60068-2-27 szerint SG1 szerelősínen SG2 közvetlen telepítéssel Sokkteszt 1-es súlyossági fokozattal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Túlfeszültség-kategória	II
Max. vezeték hossz	30 m kimenetek 30 m bemenetek
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (ház)

Jellemző	Érték
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes foszforsavészter-mentes
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
Póluscseré elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakozó, funkció	Digitális bemenet
Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	6x aljzat
Elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika	M12x1 A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma	5
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
Bemenetek max. modulonkénti összárama	1.8 A
Csatornák közötti bemenetek elektromos leválasztása	nem
Bemeneti csatorna leválasztása - belső kommunikáció	igen
Elektromos csatlakozó kimenete, funkció	Digitális kimenet

Jellemző	Érték
Kimenet elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa	2x aljzat
Elektromos csatlakozó kimenete, csatlakozástechnika	M12x1 A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma	5
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
Max. teljes áramkimenet/modul	2 A
Potenciál leválasztó csatorna - csatorna kimenetek	nem
A kimeneti csatorna potenciál leválasztása - belső kommunikáció	igen
Max. tápellátás csatornánként	0,5 A