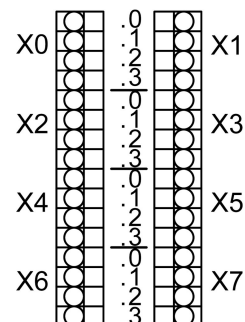


# Digitális kimeneti modul CPX-AP-A-8DO-PI

Cikkszám: 8129107

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                  | Érték                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méretek: Sz x H x M                       | (beleértve a sorolható tömböt is)<br>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%<br>nem kondenzáló                                                                                                                                                  |
| Névleges használati magasság              | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                                                 |
| Max. telepítési magasság                  | 3500 m                                                                                                                                                                     |
| Megjegyzés a max. felállítási magasságról | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>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<br>SG2 közvetlen telepítéssel<br>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<br>SG1 szerelősínen<br>SG2 közvetlen telepítéssel<br>Sokkteszt 1-es súlyossági fokozattal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint |
| Védelmi osztály                           | III                                                                                                                                                                        |

| Jellemző                                                                                   | Érték                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szennyezettségi fok                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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<br>halogénmentes<br>foszforsavészter-mentes                                                                                                                                                                            |
| Fedél alapanyaga                                                                           | Megerősített PBT                                                                                                                                                                                                                         |
| Csavarok alapanyaga                                                                        | Acél, nikkelezett                                                                                                                                                                                                                        |
| O-gyűrű alapanyaga                                                                         | FPM                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diagnosztika LED-en keresztül                                                              | Diagnózis csatornánként<br>Diagnózis modulonként<br>Tápegység terhelése<br>Csatornánkénti állapot                                                                                                                                        |
| Diagnosztika belső kommunikáción keresztül                                                 | Terhelés esetén kikapcsolás<br>Kommunikációhiba<br>Rövidzárlat/túlterhelés kimeneti jel<br>Elektronika/érzékelők túlfeszültsége<br>Túlfeszültség terhelés<br>Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése<br>Terhelés feszültségcsökkenése |
| Maximális címkapacitás, kimenetek                                                          | 1 byte                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kimenetek száma                                                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modul paraméterei                                                                          | PL feszültségfigyelő terhelési táp konfigurálása<br>Viselkedés az analóg kimenet rövidzárlata/túlterhelése után                                                                                                                          |
| Kommunikációs interfész, protokoll                                                         | AP                                                                                                                                                                                                                                       |
| Megjegyzés az üzemi feszültségről                                                          | SELV/PELV hálózati tápegység szükséges<br>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                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                              |
| Elektromos csatlakozó kimenete, megjegyzés a vezeték keresztmetszetére                     | 0,13 - 1,5 mm <sup>2</sup> 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<br>Jelváltás 1->0: < 200 µs                                                                                                                                                                                     |
| Max. teljes áramkimenet/modul                                                              | 4 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenciál leválasztó csatorna - csatorna kimenetek                                         | nem                                                                                                                                                                                                                                      |

| Jellemző                                                        | Érték |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| A kimeneti csatorna potenciál leválasztása - belső kommunikáció | igen  |
| Max. tápellátás csatornánként                                   | 0,5 A |