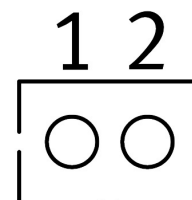


# PROFINET interfész CPX-AP-A-PN-FO

Cikkszám: 8129246

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                  | Érték                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méretek: Sz x H x M                       | (beleértve a sorolható tömböt is)<br>50,1 mm x 107,3 mm x 94,2 mm                                                                                                          |
| Raszterméret                              | 50,1 mm                                                                                                                                                                    |
| Rögzítés módja                            | becsavarozva                                                                                                                                                               |
| Modulok max. száma                        | 80                                                                                                                                                                         |
| Terméksúly                                | 182 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-csökkentést                                                                                  |
| 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-csökkentést                                                     |
| 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                                                                                                                                                                        |
| Szennyezettségi fok                       | 2                                                                                                                                                                          |
| Túliefeszültség-kategória                 | II                                                                                                                                                                         |

| Jellemző                                                            | Érték                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. vezeték hossz                                                  | 50 m PROFINET                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                     |
| Karima alapanyaga                                                   | Cink öntvény, nikkelezett                                                                                                                                                                                            |
| Csavarok alapanyaga                                                 | Acél, nikkelezett                                                                                                                                                                                                    |
| Menetes hüvely alapanyaga                                           | erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                                                                                                                                   |
| Tömítések alapanyaga                                                | NBR                                                                                                                                                                                                                  |
| O-gyűrű alapanyaga                                                  | FPM                                                                                                                                                                                                                  |
| Diagnosztika LED-en keresztül                                       | Diagnózis modulonként<br>PROFINET kommunikáció<br>Tápegység, elektronika / érzékelők<br>Tápegység terhelése<br>Rendszerdiagnosztika<br>Karbantartás szükséges                                                        |
| Diagnosztika busszal                                                | APDD érvénytelen<br>Terhelés esetén kikapcsolás<br>Kommunikációhiba<br>Elektronika/érzékelők túlfeszültsége<br>Túlfeszültség terhelés<br>Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése<br>Terhelés feszültségcsökkenése |
| Terepibusz interfész, típus                                         | Ethernet                                                                                                                                                                                                             |
| Terepibusz interfész, protokoll                                     | LLDP<br>MRP, MRPD (gyűrű redundancia)<br>PROFINET FSU<br>PROFINET I&M0 ...3<br>PROFINET IRT<br>PROFINET RT<br>PROFINET megosztott eszköz<br>S2 rendszer redundancia<br>SNMP                                          |
| Terepibusz interfész, csatlakozási típus                            | 2x aljzat                                                                                                                                                                                                            |
| Terepibusz interfész, csatlakozástechnika                           | SCRJ az IEC 61754-24-21 szerint                                                                                                                                                                                      |
| Terepibusz interfész, pólusok/erek száma                            | 2                                                                                                                                                                                                                    |
| Terepibusz interfész, galvanikus leválasztás                        | igen                                                                                                                                                                                                                 |
| Terepibusz interfész, átviteli sebesség                             | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                           |
| Terepibusz interfész, átviteli sebességgel kapcsolatos megjegyzések | 100 Mbit, kapcsolt Fast Ethernet                                                                                                                                                                                     |
| Maximális címkapacitás, bemenetek                                   | 1024 byte                                                                                                                                                                                                            |
| Maximális címkapacitás, kimenetek                                   | 1024 byte                                                                                                                                                                                                            |
| Modul paraméterei                                                   | PL feszültségfigyelő terhelési táp konfigurálása                                                                                                                                                                     |
| Belső ciklusidő                                                     | < 1 ms                                                                                                                                                                                                               |
| Konfigurációs támogatás                                             | GSDML fájl                                                                                                                                                                                                           |
| Kommunikációs interfész, funkció                                    | XF20 OUT rendszerkommunikáció                                                                                                                                                                                        |
| Kommunikációs interfész, kapcsolat típusa                           | Aljzat                                                                                                                                                                                                               |
| Kommunikációs interfész, csatlakozástechnika                        | M8x1, D kódolású az EN 61076-2-114 szerint                                                                                                                                                                           |
| Kommunikációs interfész, pólusok/erek száma                         | 4                                                                                                                                                                                                                    |
| Kommunikációs interfész, protokoll                                  | AP                                                                                                                                                                                                                   |
| Kommunikációs interfész, árnyékolás                                 | igen                                                                                                                                                                                                                 |
| 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%                                                                                                                                                                                                                |

| Jellemző                                                                                   | Érték             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén                 | jellemzően 115 mA |
| Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt teher esetén           | jellemzően 4 mA   |
| Hálózati hiba áthidalása                                                                   | 10 ms             |
| Elektronika/érzékelők és a terhelés/szelepek tápfeszültsége közötti elektromos leválasztás | igen              |
| Póluscserre elleni védelem                                                                 | igen              |