

# PROFINET Interfész CPX-AP-A-PN-CU

Cikkszám: 8129245

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                  | Érték  |
|---|--|
| Méretetek: 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                                | 167 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  |
| Szennyezettségi fok                       | 2  |
| Tűlfeszültség-kategória                   | II   |
| Max. vezetékhoossz                        | 100 m PROFINET   |
| LABS konformitás                          | VDMA24364-B2-L   |

| Jellemző  | Érték  |
|---|--|
| Tűzvizsgálati alapanyag   | UL94 V-0 (ház)   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                               | RoHS-kompatibilis<br>halogénmentes<br>foszforsavészter-mentes  |
| Ház alapanyaga  | PC   |
| Fedél alapanyaga  | Megerősített PBT   |
| Karima alapanyaga   | Cink öntvény, nikkelezett  |
| Csavarok alapanyaga   | Acél, nikkelezett  |
| Menetes hüvely alapanyaga   | erősen ötvözött 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                           | RJ45 az IEC 61076-3-117 (V14) szerint  |
| Terepibusz interfész, pólusok/erek száma                            | 8  |
| 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 80 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             |