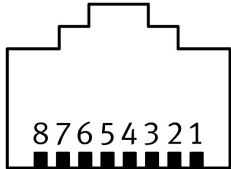


# Інтерфейс PROFINET CPX-AP-A-PN-CU

Номер деталі: 8129245

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                        | Значення                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри Ш x Д x В                                  | (включаючи блок з'єднання)<br>50,1 мм x 107,3 мм x 94,2 мм                                                                                                               |
| Ширина                                             | 50.1 мм                                                                                                                                                                  |
| Тип кріплення                                      | міцно закручений                                                                                                                                                         |
| Максимальна кількість модулів                      | 80                                                                                                                                                                       |
| Вага продукту                                      | 167 г                                                                                                                                                                    |
| Положення монтажу                                  | Будь-який                                                                                                                                                                |
| Температура навколишнього середовища               | -20 °C...50 °C                                                                                                                                                           |
| Примітка щодо температури навколишнього середовища | Зверніть увагу на температуру навколишнього середовища відповідно до IEC 61131-2:2017                                                                                    |
| Температура зберігання                             | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                           |
| Відносна вологість                                 | 5 - 95 %<br>Не конденсується                                                                                                                                             |
| Номінальна корисна висота                          | <= 2000 м над рівнем моря (> 79,5 kPa)                                                                                                                                   |
| Максимальна висота                                 | 3500 м                                                                                                                                                                   |
| Примітка щодо максимальної висоти монтажу          | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Зверніть увагу на температуру навколишнього середовища відповідно до IEC 61131-2:2017                                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                    | 1 - низький опір корозії                                                                                                                                                 |
| Стійкість до вібрації                              | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6                                            |
| Примітка щодо стійкості до вібрації                | SG1 на DIN-рейку<br>SG2 на прямому монтажі<br>Транспортне випробування з рівнем жорсткості 1 згідно FN 942017-4 та EN 60068-2-6                                          |
| Ударостійкість                                     | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                                                                  |
| Примітка щодо ударостійкості                       | 30 g/11 ms згідно EN 60068-2-27<br>SG1 на DIN-рейку<br>SG2 на прямому монтажі<br>Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27 |
| Ступінь захисту                                    | III                                                                                                                                                                      |
| Ступінь забруднення                                | 2                                                                                                                                                                        |
| Категорія перенапруги                              | II                                                                                                                                                                       |

| Особливості                                                   | Значення                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальна довжина кабеля                                    | 100 м PROFINET                                                                                                                                                                                               |
| Відповідність LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                               |
| Вогневипробування матеріалу                                   | UL94 V-0 (корпус)                                                                                                                                                                                            |
| Інформація про матеріали                                      | Відповідно до RoHS<br>Без галогенів<br>Не містить ефіру фосфорної кислоти                                                                                                                                    |
| Матеріал покриття                                             | Посилений PBT                                                                                                                                                                                                |
| Матеріал фланця                                               | Литий під тиском цинк, нікельований                                                                                                                                                                          |
| Матеріал гвинтів                                              | Нікельована сталь                                                                                                                                                                                            |
| Матеріал різьбової втулки                                     | високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                              |
| Матеріальні ущільнення                                        | NBR                                                                                                                                                                                                          |
| Матеріал ущільнювального кільця                               | FPM                                                                                                                                                                                                          |
| Діагностика з допомогою світлодіода                           | Діагностика по модулю<br>Зв'язок PROFINET<br>Електроживлення Електроніка/давачі<br>Навантаження блоку живлення<br>Діагностика системи<br>Потрібне обслуговування                                             |
| Діагностика через Fieldbus                                    | APDD недійсний<br>Відключення навантаження<br>Помилка зв'язку<br>Перенапруга електроніки/датчиків<br>Перенапруга навантаження<br>Занадто низька напруга електроніки/датчиків<br>Знижена напруга навантаження |
| Інтерфейс Fieldbus, тип                                       | Ethernet                                                                                                                                                                                                     |
| Інтерфейс Fieldbus, протокол                                  | LLDP<br>MRP, MRPD (кільцеве резервування)<br>PROFINET FSU<br>PROFINET I&M0..3<br>PROFINET IRT<br>PROFINET RT<br>PROFINET Shared device<br>Резервування системи S2<br>SNMP                                    |
| Інтерфейс Fieldbus, тип підключення                           | 2x розетка                                                                                                                                                                                                   |
| Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення                    | RJ45 згідно IEC 61076-3-117 (V14)                                                                                                                                                                            |
| Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів              | 8                                                                                                                                                                                                            |
| Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація                     | Так                                                                                                                                                                                                          |
| Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі                        | 100 Mbps                                                                                                                                                                                                     |
| Інтерфейс Fieldbus, примітка щодо швидкості передачі          | 100 Mbit, комутований Fast Ethernet                                                                                                                                                                          |
| Максимальний адресний простір, входи                          | 1024 байт                                                                                                                                                                                                    |
| Максимальний адресний простір, виходи                         | 1024 байт                                                                                                                                                                                                    |
| Параметри модуля                                              | Конфігурація джерела навантаження моніторингу напруги PL                                                                                                                                                     |
| Час внутрішнього циклу                                        | < 1 ms                                                                                                                                                                                                       |
| Підтримка в конфігурації                                      | GSDML файл                                                                                                                                                                                                   |
| Комунікаційний інтерфейс, функція                             | Системний зв'язок XF20 OUT                                                                                                                                                                                   |
| Інтерфейс зв'язку, тип підключення                            | Розетка                                                                                                                                                                                                      |
| Інтерфейс зв'язку, технологія підключення                     | M8x1, D-кодування відповідно до EN 61076-2-114                                                                                                                                                               |
| Інтерфейс зв'язку, кількість контактів/проводів               | 4                                                                                                                                                                                                            |
| Комунікаційний інтерфейс, протокол                            | AP                                                                                                                                                                                                           |
| Інтерфейс зв'язку, екранування                                | Так                                                                                                                                                                                                          |
| Примітка щодо робочої напруги                                 | Потрібні блоки живлення SELV/PELV<br>Звернути увагу на падіння напруги                                                                                                                                       |
| Зверніть увагу на номінальну робочу напругу постійного струму | Захищена наднизька напруга згідно IEC 60204-1                                                                                                                                                                |
| Номінальна робоча напруга DC, навантаження                    | 24 В                                                                                                                                                                                                         |
| Допустимі коливання напруги                                   | ± 25 %                                                                                                                                                                                                       |
| Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики             | 24 В                                                                                                                                                                                                         |
| Допустимі коливання напруги електроніка/давачі                | ± 25 %                                                                                                                                                                                                       |

| Особливості                                                                      | Значення     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів | Типово 80 mA |
| Споживання струму при номінальній робочому навантаженні                          | тип. 4 mA    |
| Усунення несправності мережі                                                     | 10 мс        |
| Електрична ізоляція між електронікою/давачами та навантаженням/клапанами         | так          |
| Захист від зворотної полярності                                                  | Так          |