

# Інтерфейс PROFINET CPX-AP-I-PN-M12

Номер деталі: 8086607

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення   |
|---|--|
| Розміри Ш x Д x В                           | 45 мм x 170 мм x 35 мм   |
| Тип кріплення                               | на DIN-рейку з аксесуарами<br>з наскрізним отвором   |
| Максимальна кількість модулів               | 80   |
| Вага продукту                               | 186 g  |
| Температура навколишнього середовища        | -20 °C...50 °C   |
| Температура зберігання                      | -40 °C...70 °C   |
| Відносна вологість                          | 5 - 95 %<br>Не конденсується   |
| Ступінь захисту                             | IP65<br>IP67   |
| Примітка щодо ступеня захисту               | Невикористані під'єднання закриті  |
| Клас корозійної стійкості (CRC)             | 1 - низький опір корозії   |
| Максимальна довжина кабелю                  | 50 м, системна комунікація   |
| Примітка щодо максимальної довжини кабелю   | Живлення з номінальною напругою  |
| Відповідність LABS                          | VDMA24364-B2-L   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC  |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC  |
| Знак KC                                     | KC-EMV   |
| Дозвіл                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)  |
| Орган сертифікації                          | UL E239998   |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS   |
| Матеріал корпусу                            | PA<br>PC<br>Литий під тиском цинк, нікельований  |
| Матеріал ущільнювального кільця             | FPM  |
| Діагностика з допомогою світлодіода         | Діагностика по модулю<br>помилка мережі<br>Електроживлення Електроніка/давачі<br>Навантаження блоку живлення<br>Діагностика системи<br>Потрібне обслуговування |

| Особливості  | Значення   |
|--|--|
| Діагностика через Fieldbus   | APDD недійсний<br>Відключення навантаження<br>Втрата зв'язку з модулем AP<br>Перенапруга електроніки/датчиків<br>Перенапруга навантаження<br>Занадто низька напруга електроніки/датчиків<br>Знижена напруга навантаження |
| Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації                                 | Модуль помилок<br>Коротке замикання/перевантаження на виході<br>Коротке замикання/перевантаження живлення датчика<br>Знижена напруга в навантаженні  |
| Інтерфейс Fieldbus, тип  | Ethernet   |
| Інтерфейс Fieldbus, протокол   | PROFINET IRT<br>PROFINET RT  |
| Інтерфейс Fieldbus, тип підключення  | 2x розетка   |
| Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення                                       | M12x1, D-кодування згідно EN 61076-2-101   |
| Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів                                 | 4  |
| Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація  | Так  |
| Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі   | 100 Mbps   |
| Максимальний адресний простір, входи   | 1024 Byte  |
| Максимальний адресний простір, виходи  | 1024 Byte  |
| Підтримка в конфігурації   | GSDML файл   |
| Комунікаційний інтерфейс, функція  | Системний зв'язок XF20 OUT / XF21 OUT  |
| Інтерфейс зв'язку, тип підключення   | 2x 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  |
| Електричне живлення, функція   | Електроніка/датчики і навантаження вхідне  |
| Блок живлення, тип підключення   | Роз'єм   |
| Електропостачання, технологія підключення  | M8x1, A-кодування відповідно до EN 61076-2-104   |
| Напруга живлення, кількість полюсів/проводів                                     | 4  |
| Функція переадресації, напруга   | Електроніка/датчики та вихідне навантаження  |
| Передача напруги, тип підключення  | Розетка  |
| Передача напруги, технологія підключення   | M8x1, A-кодування відповідно до EN 61076-2-104   |
| Передача напруги, кількість полюсів/проводів                                     | 4  |
| Примітка щодо робочої напруги  | Потрібні блоки живлення SELV/PELV<br>Звернути увагу на падіння напруги   |
| Номінальна робоча напруга DC, навантаження                                       | 24 V   |
| Допустимі коливання напруги  | ± 25 %   |
| Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики                                | 24 V   |
| Допустимі коливання напруги електроніка/давачі                                   | ± 25 %   |
| Максимальне живлення   | 2 x 4 A (потрібен зовнішній запобіжник)  |
| Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів | Типово 80 mA   |
| Споживання струму при номінальній робочому навантаженні                          | Номінально 5 mA  |
| Усунення несправності мережі   | 10 ms  |
| Захист від зворотної полярності  | Так  |