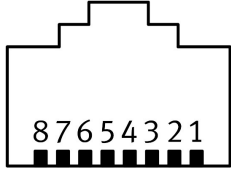


# Шинний модуль CPX-E-PN

Номер деталі: 4080497

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                        | Значення                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри Ш x Д x В                                  | 42,2 мм x 76,5 мм x 125,8 мм                                                              |
| Ширина                                             | 18,9 мм                                                                                   |
| Тип кріплення                                      | з DIN-рейкою                                                                              |
| Максимальна кількість модулів                      | 10                                                                                        |
| Вага продукту                                      | 145 г                                                                                     |
| Положення монтажу                                  | Бажано вертикально<br>Горизонтальне                                                       |
| Температура навколишнього середовища               | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Примітка щодо температури навколишнього середовища | -5 - 60 °C для вертикального монтажу                                                      |
| Температура зберігання                             | -20 °C...70 °C                                                                            |
| Відносна вологість                                 | 95 %<br>Не конденсується                                                                  |
| Ступінь захисту                                    | IP20                                                                                      |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                    | 0 - відсутність корозійного напруження                                                    |
| Стійкість до вібрації                              | Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6  |
| Ударостійкість                                     | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27   |
| Захист від прямого і непрямого контакту            | PELV                                                                                      |
| Відповідність LABS                                 | VDMA 24364 Зона III                                                                       |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)        | Згідно директиви EU EMC                                                                   |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)          | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| 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                                                                                        |

| Особливості                                               | Значення                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діагностика з допомогою світлодіода                       | Силовий режим<br>помилка мережі<br>Статус мережі, порт 1<br>Стан мережі Port 2<br>Електроживлення Електроніка/давачі<br>Навантаження блоку живлення<br>Системна помилка<br>Потрібне обслуговування     |
| Діагностика через Fieldbus                                | Обрив кабеля<br>коротке замикання<br>Різні адреси PROFI-safe<br>Помилка параметризації<br>Верхнє граничне значення не дотримано<br>перегрів<br>нижнє граничне значення не дотримано<br>Знижена напруга |
| Інтерфейс Fieldbus, тип                                   | Ethernet                                                                                                                                                                                               |
| Інтерфейс Fieldbus, протокол                              | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                                                                                                                                            |
| Інтерфейс Fieldbus, тип підключення                       | 2x розетка                                                                                                                                                                                             |
| Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення                | RJ45                                                                                                                                                                                                   |
| Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів          | 8                                                                                                                                                                                                      |
| Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація                 | Так                                                                                                                                                                                                    |
| Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі                    | 100 Mbps                                                                                                                                                                                               |
| Максимальний адресний простір, входи                      | 64 байт                                                                                                                                                                                                |
| Інтерфейс Fieldbus, максимальна кількість адресних входів | 64 байт                                                                                                                                                                                                |
| Зверніть увагу на входи                                   | 62 байти з діагностичним інтерфейсом входів/виходів<br>62 Byte з бітами статусу<br>64 bytes без діагностики                                                                                            |
| Максимальний адресний простір, виходи                     | 64 байт                                                                                                                                                                                                |
| Інтерфейс Fieldbus, максимальний обсяг адреси для виходів | 64 байт                                                                                                                                                                                                |
| Інформація про виходи                                     | 62 байти з діагностичним інтерфейсом входів/виходів<br>64 Byte з бітами статусу<br>64 bytes без діагностики                                                                                            |
| Параметри системи                                         | Діагностична пам'ять<br>Безвідмовна відповідь<br>Силовий режим<br>Пуск системи                                                                                                                         |
| Параметри модуля                                          | Групування сигналізацій каналів<br>Діагностика зниженої напруги<br>Канал сигналізації пониження напруги<br>Представлення технологічних значень аналогових модулів                                      |
| Підтримка в конфігурації                                  | GSDML файл                                                                                                                                                                                             |
| Додаткові функції                                         | LLDP<br>MRP<br>MRPD<br>PROFINET FSU<br>Можливість збереження пам'яті PROFINET I&MO..3, 1..3<br>PROFINET Shared device<br>Резервування системи S2<br>SNMP                                               |
| Електричне живлення, функція                              | Електроніка та давачі                                                                                                                                                                                  |
| Блок живлення, тип підключення                            | Клемник                                                                                                                                                                                                |
| Блок живлення, інформація про тип підключення             | > 4 A та 2 роз'єми UL для живлення                                                                                                                                                                     |
| Електропостачання, технологія підключення                 | Пружинна клемма                                                                                                                                                                                        |
| Напруга живлення, кількість полюсів/проводів              | 4                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальна робоча напруга DC, електроніка/датчики         | 24 V                                                                                                                                                                                                   |
| Допустимі коливання напруги електроніка/давачі            | ± 25 %                                                                                                                                                                                                 |
| Блок живлення, поперечний перетин провідника              | 0.2 мм²...1.5 мм²                                                                                                                                                                                      |
| Блок живлення, зверніть увагу на переріз провідника       | 0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників                                                                                                                                                 |
| Максимальне живлення                                      | 8 A                                                                                                                                                                                                    |

| Особливості                                                                      | Значення                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів | Типово 75 mA                                   |
| Усунення несправності мережі                                                     | 20 мс                                          |
| Захист від зворотної полярності                                                  | Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В |