

# Модуль цифрових входів CPX-AP-I-8DI-M8-3P

Номер деталі: 8086600

FESTO



 General operating condition

## Технічні дані

| Особливості                                      | Значення                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри Ш x Д x В                                | 30 мм x 170 мм x 35 мм                                                                                                               |
| Тип кріплення                                    | на DIN-рейку з аксесуарами<br>з наскрізним отвором                                                                                   |
| Вага продукту                                    | 126 г                                                                                                                                |
| 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                       | 30 м входи<br>50 м, системна комунікація                                                                                             |
| Примітка щодо максимальної довжини кабелю        | Живлення з номінальною напругою                                                                                                      |
| Відповідність LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                       |
| Клас "чистої кімнати"                            | Статично встановлений елемент, обміркована оцінка неможлива<br>згідно з ISO 14644-1                                                  |
| 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>Статус на канал                                                                                             |
| Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації | Коротке замикання/перевантаження живлення датчика<br>Перенапруга електроніки/датчиків<br>Занадто низька напруга електроніки/датчиків |
| Комунікаційний інтерфейс, функція                | Системний зв'язок XF10 IN / XF20 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                                                                                                                                   |

| Особливості                                                                      | Значення                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Інтерфейс зв'язку, екранування                                                   | Так                                                                                                          |
| Електричне живлення, функція                                                     | Електроніка/датчики і навантаження вхідне                                                                    |
| Блок живлення, тип підключення                                                   | Роз'єм                                                                                                       |
| Електропостачання, технологія підключення                                        | M8x1, А-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, А-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, електроніка/датчики                                | 24 В                                                                                                         |
| Допустимі коливання напруги електроніка/давачі                                   | ± 25 %                                                                                                       |
| Максимальне живлення                                                             | 2 x 4 А (потрібен зовнішній запобіжник)                                                                      |
| Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів | Типово 32 mA                                                                                                 |
| Усунення несправності мережі                                                     | 10 мс                                                                                                        |
| Захист від зворотної полярності                                                  | Так                                                                                                          |
| Електричне підключення, вхід, функція                                            | Цифровий вхід                                                                                                |
| Електричне підключення, вхід, тип підключення                                    | 8x розетка                                                                                                   |
| Вхід електричного підключення, технологія підключення                            | M8x1, А-кодування згідно EN 61076-2-104                                                                      |
| Вхід електричного підключення, кількість контактів/жил                           | 3                                                                                                            |
| Кількість входів                                                                 | 8                                                                                                            |
| Характеристика входів                                                            | Згідно IEC 61131-2, тип 3                                                                                    |
| Рівень перемикання                                                               | Сигнал 0: ≤ 5 V<br>Сигнал 1: ≥ 11 V                                                                          |
| Комутація логічних входів                                                        | PNP (позитивне перемикання)<br>2-провідні датчики згідно IEC 61131-2<br>3-провідні давачі згідно IEC 61131-2 |
| Час усунення відскоку контакту                                                   | 0,1 ms<br>3 ms<br>10 ms<br>20 ms                                                                             |
| Входи захисту (коротке замикання)                                                | внутрішній електронний запобіжник на модуль                                                                  |
| Максимальний загальний вхідний струм на модуль                                   | 1.8 А                                                                                                        |
| Електрична ізоляція входів між каналами                                          | Немає                                                                                                        |
| Електрична ізоляція вводів між каналами - внутрішній зв'язок                     | Так                                                                                                          |