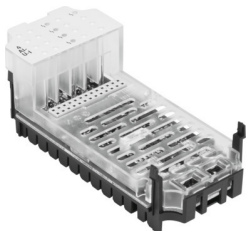


# Аналоговий модуль CPX-4AE-U-I

Номер деталі: 573710

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                          | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри Ш x Д x В                                                    | (включаючи блок з'єднання та з'єднуючі елементи)<br>50 мм x 107 мм x 50 мм                                                                                                                                                                                                |
| Вага продукту                                                        | 46 г                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура зберігання                                               | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ступінь захисту                                                      | В залежності від блоку підключення                                                                                                                                                                                                                                        |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                      | 1 - низький опір корозії<br>(коли встановлено)                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальна довжина кабеля                                           | 30 м<br>екранований                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Відповідність LABS                                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Інформація про матеріали                                             | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Матеріал корпусу                                                     | РА-посилений<br>РС                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LED дисплеї                                                          | 1 Групова діагностика<br>4-канальна діагностика                                                                                                                                                                                                                           |
| Діагностика                                                          | Обрив проводу на канал<br>Порушення ліміту на канал<br>Помилка параметризації<br>Недостаток/переповнення<br>перевантаження входу<br>Коротке замикання для давача                                                                                                          |
| Параметризація                                                       | Формат даних<br>Сила на канал<br>Контроль меж на канал<br>Згладжування вимірних значень<br>Активне живлення датчика<br>Діапазон сигналу на канал<br>Режим роботи після короткого замикання<br>Поведінка після перевантаження входу<br>Моніторинг обриву проводів на канал |
| Час внутрішнього циклу                                               | 500 µs                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                           | 18 В...30 В                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальна робоча напруга постійного струму                          | 24 В                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальна робоча напруга для напруги навантаження постійного струму | 24 В +/- 2%                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Власне споживання електроенергії при номінальній робочій напрузі     | Тип. 50 мА                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Особливості                                                                                   | Значення                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Кількість входів                                                                              | 4                                                                             |
| Формат даних                                                                                  | 15 bits + знак<br>масштабування до 15 біт                                     |
| Точність повторюваності                                                                       | 0,1% при 25°C                                                                 |
| Межа базової похибки при 25 °C                                                                | ±0,2 %                                                                        |
| Обмеження експлуатаційної похибки, пов'язане з діапазоном температур навколишнього середовища | ±0,3 %                                                                        |
| Тип давача                                                                                    | +/- 10V<br>+/- 20 mA<br>+/- 5V<br>0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>1-5 V<br>4 - 20 mA |
| Електрична ізоляція між каналами                                                              | Немає                                                                         |
| Електрична ізоляція між каналом і внутрішньою шиною                                           | так, без використання внутрішнього живлення датчика                           |
| Запобіжник (коротке замикання)                                                                | внутрішній електронний запобіжник                                             |