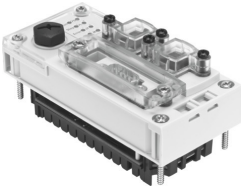


# Блок керування CPX-CEC-S1-V3

Номер деталі: 3472425

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                         | Значення                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протокол                                            | CODESYS Рівень 2<br>EasyIP<br>ModBus TCP<br>TCP/IP                                                                                                                                                      |
| Розміри Ш x Д x В                                   | 50 мм x 107 мм x 55 мм                                                                                                                                                                                  |
| Вага продукту                                       | 135 г                                                                                                                                                                                                   |
| Температура навколишнього середовища                | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                           |
| Температура зберігання                              | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                          |
| Відносна вологість                                  | 95 %<br>Не конденсується                                                                                                                                                                                |
| Ступінь захисту                                     | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                            |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                     | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                                                                                              |
| Максимальна довжина кабеля                          | 30 м                                                                                                                                                                                                    |
| Відповідність LABS                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                          |
| Інформація про матеріали                            | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                      |
| Матеріал корпусу                                    | PA-посилений<br>PC                                                                                                                                                                                      |
| Світлодіодний дисплей (для конкретного продукту)    | ERR: помилка під час виконання SPS<br>M: Зміна/примусова активація<br>PL: Живлення навантаження<br>PS: живлення електроніки, живлення давачів<br>RUN: стан PLC<br>SF: помилка системи<br>STOP: стан PLC |
| Світлодіодний дисплей LED спеціально для магістралі | TP: зв'язок/трафік                                                                                                                                                                                      |
| Спеціальна діагностика для пристроїв                | Канальна та модульно-орієнтована діагностика<br>Модулі зниженої напруги/короткого замикання<br>Діагностика пам'яті                                                                                      |
| Компоненти керування                                | Поворотний перемикач для RUN/Stop                                                                                                                                                                       |
| Налаштування IP-адреси                              | DHCP<br>через CODESYS<br>через MMI                                                                                                                                                                      |
| Інтерфейс Ethernet                                  | RJ 45 (розетка, 8-pin)                                                                                                                                                                                  |
| Ethernet, номер                                     | 1                                                                                                                                                                                                       |
| Ethernet, підтримувані протоколи                    | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                                                              |

| Особливості                                                          | Значення                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet, штекер роз'єму                                             | RJ45<br>Розетка<br>8-pin                                                                                                                                             |
| Ethernet, швидкість передачі даних                                   | 10/100 Mbps                                                                                                                                                          |
| Параметризація                                                       | CODESYS V3                                                                                                                                                           |
| Підтримка в конфігурації                                             | CODESYS V3                                                                                                                                                           |
| Додаткові функції                                                    | Функції діагностики<br>Функція комунікації RS232                                                                                                                     |
| Дані CPU                                                             | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>Процесор 800 МГц                                                                                                                        |
| Номінальна робоча напруга постійного струму                          | 24 V                                                                                                                                                                 |
| Номінальна робоча напруга для напруги навантаження постійного струму | без пневматики: 18 ... 30V<br>24 V<br>з пневматикою типу Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4 V<br>з пневматикою типу CPA: 20,4 ... 26,4 V<br>з пневматикою типу MPA: 18... 30 V |
| Власне споживання електроенергії при номінальній робочій напрузі     | Тип. 85 mA                                                                                                                                                           |
| Усунення несправності мережі                                         | 10 мс                                                                                                                                                                |
| Послідовний інтерфейс, кількість                                     | 1                                                                                                                                                                    |
| Інтерфейс даних                                                      | Інтерфейс RS232<br>Sub-D, 9-pin, розетка<br>9,6 ... 230,4 kbps<br>Гальванічно ізольований                                                                            |
| Програмування, операційна мова                                       | DE, EN                                                                                                                                                               |
| Мова програмування                                                   | Згідно IEC 61131-3<br>LDR<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS<br>Додатково CFC                                                                                                 |
| Програмування, підтримка обробки файлів                              | Так                                                                                                                                                                  |
| Програмне забезпечення                                               | CODESYS provided by Festo                                                                                                                                            |
| Пам'ять програми                                                     | 16 MB програма користувача                                                                                                                                           |
| Час обробки                                                          | приблизно 200 μs/1k інструкції                                                                                                                                       |
| Функціональні блоки                                                  | Прочитайте діагностику модуля CPX<br>Стан діагностики CPX<br>Скопіюйте діагностичне трасування CPX-E<br>і інші                                                       |
| Маркер                                                               | 28 kB даних, що зберігаються<br>Концепція змінної CODESYS                                                                                                            |