

МОДУЛЬ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ CPX-E-4AO-U-I

№ изделия: 4080494

FESTO

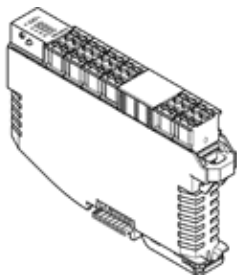


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Размеры W x L x H | 18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm |
| Монтажный шаг | 18,9 mm |
| Тип крепления | с верхней рейкой |
| Вес продукта | 96 g |
| Положение при сборке | Вертикальный горизонтально |
| Температура окружающей среды | -5 ... 50 °C |
| Примечание по окружающей температуре | -5 - 60 °C для вертикального монтажа |
| Температура хранения | -20 ... 70 °C |
| Относительная влажность воздуха | 95 % не конденсирующий |
| Класс защиты | IP20 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 0 - Нет стойкости к коррозии |
| Стойкость к вибрации | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Сопротивление ударной нагрузке | Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| Защита от прямого и непрямого контакта | Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV) |
| Макс. длина линии | 30 m outputs С защитой |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| KC mark | KC-EMV |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Сертификационный департамент | UL E239998 |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал корпуса | PA |
| Материал винтов | Гальванизированная сталь |
| Диагностика с помощью светодиодов | Ошибка на канал Ошибка на модуль |
| Диагностика по шине | Короткое замыкание/перегрузка в питании привода Короткое замыкание/перегрузка на аналоговом выходе ошибка параметризации Превышение номинального диапазона Значение опустилось ниже номинального диапазона Пониженное напряжение питания нагрузки Общая ошибка |
| Максимальное кол-во адресов для выходов | 8 Byte |
| Кол-во выходов | 4 |
| Параметры модуля | Диагностика ошибки параметризации |

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| | Диагностика короткого замыкания для питания привода Диагностика пониженного напряжения питания нагрузки Поведение после короткого замыкания/перегрузки питания привода Поведение после короткого замыкания/перегрузки на аналоговых выходах Отключение питания привода Формат данных аналоговых выходов |
| Параметры канала | Диапазон сигнала на канал Возможна диагностика перегрузки/короткого замыкания Возможна диагностика обрыва провода/холостого хода Включение диагностики ошибки параметризации Силовой канал x |
| Электропитание, тип подключения | Клеммная колодка |
| Электропитание, технология подключения | Пружинная клемма |
| Электропитание, количество контактов/проводов | 4 |
| Номинальное рабочее напряжение, DC выходы | 24 V |
| Permissible voltage fluctuations, load | ± 25 % |
| Номинальное рабочее напряжение DC для электроники/датчиков | 24 V |
| Допустимые отклонения напряжения для электроники/датчиков | ± 25 % |
| Питание, диаметр провода | 0,2 ... 1,5 mm ² |
| Питание, примечание по диаметру провода | 0.2 - 2.5 mm ² для гибких проводников без концевых втулок для проводов |
| Потребление собственного тока при номинальном рабочем напряжении для электроники/датчиков | typ. 60 mA |
| Внутреннее потребление тока при номинальном рабочем напряжении нагрузки | Типично 15 mA |
| Поддержание напряжения питания при сбое | 10 ms |
| Защищен от смены полярности | 24 V actuator supply against 0 V sensor supply 24 V load against 0 V load 24 V sensor supply against 0 V sensor supply |
| Behaviour after end of overload of the sensor supply | Automatic return (default) Parameterisable (module by module) |
| Электрическое подключение, выход, функция | Аналоговый выход |
| Электрическое подключение, выход, тип присоединения | 4x клеммные колодки |
| Электрическое присоединение, выход, технология подключения | Пружинная клемма |
| Электрическое подключение, выход, количество контактов/проводов | 4 |
| Электрическое подключение для выхода, сечение провода | 0,2 ... 1,5 mm ² |
| Электрическое подключение для выхода, примечание по сечению провода | 0.2 - 2.5 mm ² для гибких проводников без концевых втулок для проводов |
| Электрическое подключение для выхода 2, функция | Функциональное заземление |
| Электрическое подключение для выхода 2, тип подключения | Клеммная колодка |
| Электрическое подключение для выхода 2, технология подключения | Пружинная клемма |
| Электрическое подключение для выхода 2, количество контактов/проводов | 4 |
| Электрическое подключение для выхода 2, расположение контактов | 00995842 |
| Электрическое подключение для выхода 2, сечение провода | 0,2 ... 1,5 mm ² |
| Электрическое подключение для выхода 2, примечание по сечению провода | 0.2 - 2.5 mm ² для гибких проводников без концевых втулок для проводов |
| Макс. остаточный ток выхода на модуль | 2 A |
| Измеряемая величина | Напряжение Ток |
| Формат данных | 15 бит + префикс Линейное масштабирование |
| Диапазон сигнала | -10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Точность повторения | ±0.05% при 25 °C |
| Базовое пороговое значение при 25 °C | ±0,1 % |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Ошибка - выход за пределы допустимого диапазона температур окружающей среды | ±0,3 % |
| Электрическая развязка, канал-канал | Нет |
| Электрическая развязка канал - внутренняя шина | Да |
| Защита (при коротком замыкании) | Внутренний электронный защитный предохранитель для модуля |