

МОДУЛЬ АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ CPX-E-4AI-U-I

№ изделия: 4080493

FESTO

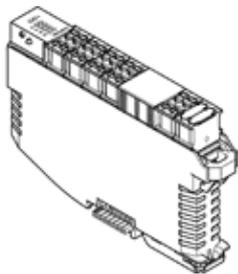


Таблица данных

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
Макс. длина линии	30 m inputs 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	Обрыв провода Короткое замыкание/перегрузка в питании датчика Ошибка параметра ошибка параметризации Перегрузка на аналоговых входах Верхняя граница значения не соблюдается Пониженный/превышенный расход Нижний предел значения не соблюдается
Максимальное кол-во адресов для входов	8 Byte
Параметры модуля	Диагностика ошибки параметризации Диагностика короткого замыкания для питания датчика

Характеристика	Значение
	Поведение после короткого замыкания/перегрузки Формат данных аналоговых входов Деактивация питания датчика Диагностика перегрузки на аналоговом выходе Поведение после перегрузки на аналоговых входах Контроль предельных значений гистерезиса
Параметры канала	Диапазон сигнала на канал Диагностика для нижнего предела Диагностика для верхнего предела Диагностика обрыва провода Диагностика пониженного/превышенного расхода Диагностика ошибки параметра Сглаживающий фактор Нижний/верхний пределы
Внутреннее время цикла	$\leq 500 \mu\text{s}$
Номинальное рабочее напряжение DC для электроники/датчиков	24 V
Допустимые отклонения напряжения для электроники/датчиков	$\pm 25 \%$
Потребление собственного тока при номинальном рабочем напряжении для электроники/датчиков	typ. 70 mA
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Защищен от смены полярности	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Электрическое подключение, вход, функция	Аналоговый вход
Электрическое подключение, вход, тип подключения	4x клеммные колодки
Электрическое подключение, вход, технология подключения	Пружинная клемма
Электрическое подключение, вход, количество контактов/проводов	4
Электрическое подключение для входа, сечение провода	0,2 ... 1,5 mm ²
Электрическое подключение для входа, примечание по сечению провода	0,2 - 2,5 mm ² для гибких проводников без концевых втулок для проводов
Электрическое подключение для входа 2, функция	Функциональное заземление
Электрическое подключение для входа 2, тип подключения	Клеммная колодка
Электрическое подключение для входа 2, технология подключения	Пружинная клемма
Электрическое подключение для входа 2, количество контактов/проводов	4
Электрическое подключение для входа 2, расположение контактов	00995842
Электрическое подключение для входа 2, сечение провода	0,2 ... 1,5 mm ²
Электрическое подключение для входа 2, примечание по сечению провода	0,2 - 2,5 mm ² для гибких проводников без концевых втулок для проводов
Кол-во входов	4
Макс. остаточный ток входа на модуль	1,4 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return (default) Parameterisable (module by module)
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 1 - 5 V 4 - 20 mA
Точность повторения	$\pm 0,1\%$ при 25 °C
Базовое пороговое значение при 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Ошибка - выход за пределы допустимого диапазона температур окружающей среды	$\pm 0,3 \%$
Электрическая развязка, канал-канал	Нет
Электрическая развязка канал - внутренняя шина	Да
Защита (при коротком замыкании)	Внутренний электронный защитный предохранитель для модуля