

Управление CPX-E-SEC-M1-PN

№ изделия: 4252743

FESTO

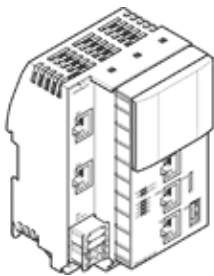


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размеры W x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Монтажный шаг	18,9 mm
Тип крепления	с верхней рейкой
Макс. кол-во модулей	10
Вес продукта	288 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)
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	Ошибки сети Force mode Статус сети инжинирингового канала 1 Статус сети инжинирингового канала 2 Статус сети EtherCAT® Статус сети канал 1 Статус сети канал 2 Питание электроники/датчиков Питание нагрузки Системная ошибка Run Требуется обслуживание
Элементы управления	DIP переключатель для ПУСКА/ОСТАНОВА

Характеристика	Значение
	Опционально: устройство управления CDSB
Выбор IP адресов	DHCP Через CoDeSys Опционально: с помощью устройства управления CDSB
Промышленная шина, интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	MRP, MRPD (ring redundancy) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus интерфейс, тип подключения	2x разъем
Fieldbus интерфейс, технология подключения	RJ45
Fieldbus интерфейс, количество контактов/проводов	8
Интерфейс промышленной шины, гальваническая развязка	Да
Интерфейс промышленной шины, скорость обмена данными	100 Mbit/s
Fieldbus интерфейс 2, тип	Ethernet
Fieldbus интерфейс 2, протокол	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Fieldbus интерфейс 2, функция	Шинное подключение, передача
Fieldbus интерфейс 2, тип подключения	Розетка разъема
Fieldbus интерфейс 2, технология подключения	RJ45
Fieldbus интерфейс 2, количество контактов/проводов	8
Fieldbus интерфейс 2, гальваническая изоляция	Да
Fieldbus интерфейс 2, скорость передачи	100 Mbit/s
Интерфейс Ethernet, тип подключения	2x разъем
Интерфейс Ethernet, протокол	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Интерфейс Ethernet, функция	диагностика Switch
Интерфейс Ethernet, технология подключения	RJ45
Ethernet интерфейс, количество контактов/проводов	8
Интерфейс Ethernet, скорость передачи	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Максимальное кол-во адресов для входов	64 Byte
Fieldbus interface, max. address volume for inputs	512 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	64 Byte
Fieldbus interface, max. address volume for outputs	512 Byte
Системные параметры	Память диагностики Отказоустойчивая реакция Старт системы
Параметры модуля	Подключение сигнальных каналов Диагностика пониженного напряжения Предупреждения о пониженном напряжении на канал Представление значения процесса аналоговых модулей
Поддержка конфигурации	Блок управления CDSB CODESYS V3 GSDML файл
Дополнительные функции	CoDeSys V3 с SoftMotion
CPU данные	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Носитель информации	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Питание, функция	Электроника и датчики
Электропитание, тип подключения	Клеммная колодка

Характеристика	Значение
Электропитание, технология подключения	Пружинная клемма
Электропитание, количество контактов/проводов	4
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
Макс. мощность электропитания	8 A
Потребление собственного тока при номинальном рабочем напряжении для электроники/датчиков	тип. 150 mA
Поддержание напряжения питания при сбое	20 ms
Защищен от смены полярности	Да
Интерфейс USB	USB 2.0
Программное обеспечение	CODESYS provided by Festo
Память программы	100 MB user program
Время обработки	Примерно 200 мс/1 к операторов
Функциональные модули	И другие Read CPX-E module diagnostics CPX-E diagnostic status Copy CPX-E diagnostic trace
Real-time clock buffer time	3 Wochen
Флаги	120 кБ остаточных данных Изменяемая концепция CoDeSys