

EtherCAT® interface CPX-AP-I-EC-M12

№ изделия: 8086609

★ Линейка основной продукции

FESTO

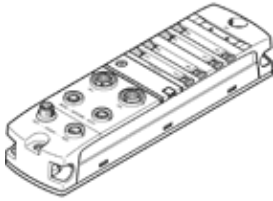


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размеры W x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Тип крепления	На H-рейке с помощью принадлежностей со сквозным отверстием
Макс. кол-во модулей	80
Вес продукта	186 g
Температура окружающей среды	-20 ... 50 °C
Температура хранения	-40 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 95 % не конденсирующий
Класс защиты	IP65 IP67
Примечание по классу защиты	Unused connections sealed
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
Макс. длина линии	50 m system communication
Note on max. cable length	Power supply according to nominal voltage
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
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 PC Никелированное цинковое литье
Материал кольца	FPM
Диагностика с помощью светодиодов	Diagnostics per module EtherCAT RUN Питание электроники/датчиков Питание нагрузки System diagnostics Требуется обслуживание
Диагностика по шине	Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid Communication to AP module interrupted
Diagnostics per internal communication	Ошибка модуля Короткое замыкание/перегрузка на выходе Короткое замыкание/перегрузка в питании датчика Пониженное напряжение питания нагрузки

Характеристика	Значение
Промышленная шина, интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	EtherCAT
Fieldbus интерфейс, тип подключения	2x разъем
Fieldbus интерфейс, технология подключения	M12x1, D-код в соответствии с EN 61076-2-101
Fieldbus интерфейс, количество контактов/проводов	4
Интерфейс промышленной шины, гальваническая развязка	Да
Интерфейс промышленной шины, скорость обмена данными	100 Mbit/s
Максимальное кол-во адресов для входов	2.048 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	2.048 Byte
Поддержка конфигурации	ESI файл
Communication interface, function	System communication: XF20 OUT / XF21 OUT
Communication interface, connection type	2x разъем
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Да
Питание, функция	Incoming electronics/sensors and load
Электропитание, тип подключения	Разъем
Электропитание, технология подключения	M8x1, A-код по EN 61076-2-104
Электропитание, количество контактов/проводов	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	Розетка разъема
Power transmission, connection technology	M8x1, A-код по EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4
Примечание по рабочему напряжению	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
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 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Потребление собственного тока при номинальном рабочем напряжении для электроники/датчиков	Типично 90 mA
Внутреннее потребление тока при номинальном рабочем напряжении нагрузки	Typical 5 mA
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Защищен от смены полярности	Да