

EtherCAT® interface CPX-AP-A-EC-M12

№ изделия: 8129243

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Размеры W x L x H	(включая блок связи) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Монтажный шаг	50,1 mm
Тип крепления	Затянутый
Макс. кол-во модулей	80
Вес продукта	113 g
Положение при сборке	Любое
Температура окружающей среды	-20 ... 50 °C
Примечание по окружающей температуре	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Температура хранения	-20 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 95 % не конденсирующий
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3.500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Тест транспортного применения на уровне жесткости 1 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Примечание по ударопрочности	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Класс безопасности	III
Степень загрязнения	2
Overvoltage category	II
Макс. длина линии	100 m EtherCAT
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Огневое испытание материала	UL94 V-0 (корпус)
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген Без эфира фосфорной кислоты
Материал корпуса	PC
Материал крышки	PBT с армированием
Материал экрана	PC
Материал винтов	Steel, nickel-plated
Материал резьбовой втулки	Легированная сталь, нержавеющая
Материал кольца	FPM

Характеристика	Значение
Диагностика с помощью светодиодов	Diagnostics per module EtherCAT RUN Питание электроники/датчиков Питание нагрузки System diagnostics Требуется обслуживание
Диагностика по шине	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Промышленная шина, интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
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
Fieldbus interface, note on transmission rate	100 Mb, switched Fast Ethernet
Максимальное кол-во адресов для входов	1.024 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	1.024 Byte
Параметры модуля	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Внутреннее время цикла	< 1 ms
Поддержка конфигурации	ESI файл
Communication interface, function	System communication XF20 OUT
Communication interface, connection type	Розетка разъема
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, connection pattern	00995937
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Да
Примечание по рабочему напряжению	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
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 %
Потребление собственного тока при номинальном рабочем напряжении для электроники/датчиков	тип. 95 mA
Внутреннее потребление тока при номинальном рабочем напряжении нагрузки	тип. 3 mA
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защищен от смены полярности	Да