

# EtherNet/IP interface CPX-AP-A-EP-M12

№ изделия: 8129244

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 Ethernet/IP
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 Ethernet/IP communication 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	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
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	4.096 Byte
Примечание по входам	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	4.096 Byte
Примечание по выходам	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Параметры модуля	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Внутреннее время цикла	< 1 ms
Поддержка конфигурации	EDS-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	typ. 95 mA
Внутреннее потребление тока при номинальном рабочем напряжении нагрузки	typ. 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