

IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

№ изделия: 8129114

FESTO

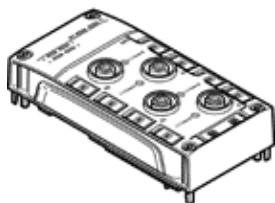


Таблица данных

Характеристика	Значение
Протокол	IO-Link
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
Вес продукта	90 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	20 м с IO-Link
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 винтов	Steel, nickel-plated
Материал кольца	FPM
Диагностика с помощью светодиодов	Diagnostics per channel Diagnostics per module

Характеристика	Значение
	Питание нагрузки Статус на канал Status per module
Diagnostics per internal communication	IO-Link® event Короткое замыкание/перегрузка в питании датчика Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Максимальное кол-во адресов для входов	33 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	33 Byte
Параметры модуля	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Параметры канала	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Внутреннее время цикла	< 1 ms
Поддержка конфигурации	IODD file
Communication interface, protocol	AP
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. 40 mA
Внутреннее потребление тока при номинальном рабочем напряжении нагрузки	typ. 4 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
Fuse protection of inputs (short circuit)	Внутренний электронный защитный предохранитель для модуля
Макс. остаточный ток входа на модуль	2 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Макс. остаточный ток выхода на модуль	4 A
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	Да
Макс. электропитание на каждый канал	2.1 A (50 W омическая нагрузка), для каждой пары каналов
Электрическое подключение для IO-Link®, тип подключения	4x разъема
Электрическое подключение для IO-Link®, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение для IO-Link®, количество контактов/проводов	5
IO-Link, связь	C/Q зелёная светодиодная подсветка
IO-Link, число портов	4
IO-Link, тип порта	B
IO-Link, протокол	Master V 1.1
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, режим связи	Конфигурируемый через программное обеспечение SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, ширина данных процесса OUT	Can be parameterised 8 - 128 bytes
IO-Link, ширина данных процесса IN	Can be parameterised 12 - 132 bytes
IO-Link, минимальное время цикла	Зависит от минимального поддерживаемого времени цикла подключенного устройства IO-Link®