

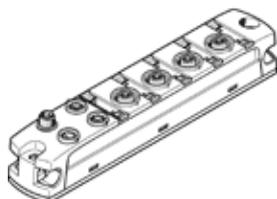
# digital input/output module

## CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

№ изделия: 8086603

★ Линейка основной продукции

FESTO



### Таблица данных

Характеристика	Значение
Размеры W x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Тип крепления	На H-рейке с помощью принадлежностей со сквозным отверстием
Вес продукта	129 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	30 m outputs 30 m inputs 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 Питание нагрузки Статус на канал
Diagnostics per internal communication	Load switch-off Short-circuit/overload output signal Короткое замыкание/перегрузка в питании датчика Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Кол-во выходов	4
Communication interface, function	System communication XF10 IN / XF20 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

Характеристика	Значение
Communication interface, screening	Да
Питание, функция	Incoming electronics/sensors and load
Электропитание, тип подключения	Разъем
Электропитание, технология подключения	M8x1, А-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, А-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	Тип. 35 mA
Внутреннее потребление тока при номинальном рабочем напряжении нагрузки	Typical 10 mA
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Защищен от смены полярности	Да
Электрическое подключение, вход, функция	Digitaleingang
Электрическое подключение, вход, тип подключения	2x разъем
Электрическое подключение, вход, технология подключения	M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение, вход, количество контактов/проводов	5
Кол-во входов	4
Входные характеристики	по IEC 61131-2, тип 3
Уровень переключения	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 V
Вход логической схемы	PNP (положительное переключение) 2-проводные датчики по IEC 61131-2 3-проводные датчики по IEC 61131-2
Время колебаний на входе	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Fuse protection of inputs (short circuit)	Внутренний электронный защитный предохранитель для модуля
Макс. остаточный ток входа на модуль	1,8 A
Electrical isolation of inputs between channels	Нет
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Да
Электрическое подключение, выход, функция	Digitalausgang
Электрическое подключение, выход, тип присоединения	2x разъем
Электрическое присоединение, выход, технология подключения	M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101
Электрическое подключение, выход, количество контактов/проводов	5
График характеристики, выходы	по IEC 61131-2, тип 0.5
Цифровые выходы	PNP (положительное переключение)
Fuse protection of outputs (short circuit)	Внутренний электронный защитный предохранитель для канала
Output delay with resistive load	Signal change 0->1: < 200 µs Signal change 1->0: < 200 µs
Макс. остаточный ток выхода на модуль	2 A
Electrical isolation of outputs between channels	Нет
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	Да
Макс. электропитание на каждый канал	0,5 A