

Система автоматизации CPX-AP-A

№ изделия: 8079933

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Электрическое подключение	Ethernet
Протокол	AP
Размеры W x L x H	Abhängig von Konfiguration
Монтажный шаг	50,1 mm
Тип крепления	Прямо монтаж через сквозные отверстия На H-рейке с помощью принадлежностей На монтажной раме Затянутый Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
Макс. кол-во модулей	15
Вес продукта	450 ... 5.200 g
Положение при сборке	Any, on H-rail: horizontal
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
Класс защиты	IP65 IP67
Примечание по классу защиты	Unused connections sealed
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
Защита от прямого и непрямого контакта	SELV/PELV fixed power supplies required
Степень загрязнения	2

Характеристика	Значение
Overvoltage category	II
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Сертификационный департамент	UL E239998
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген Без эфира фосфорной кислоты
Диагностика с помощью светодиодов	(Outputs) Power supply load Diagnostics per channel Diagnostics per module EtherCAT RUN Ethernet/IP communication PROFINET communication Питание электроники/датчиков Питание нагрузки Статус на канал Status per module System diagnostics Требуется обслуживание (Outputs) Diagnostics per channel (Inputs-Outputs) Diagnostics per module (Inputs-Outputs) Status per channel
Диагностика по шине	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Diagnostics per internal communication	Load switch-off IO-Link® event Short-circuit/overload output signal Короткое замыкание/перегрузка в питании датчика Communication error Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Прим.относительно fieldbus интерфейса	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function. Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
Промышленная шина, интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)

Характеристика	Значение
	EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus интерфейс, тип подключения	2x разъем
Fieldbus интерфейс, технология подключения	M12x1, D-код в соответствии с EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus интерфейс, количество контактов/проводов	4 ... 8 °C
Интерфейс промышленной шины, гальваническая развязка	Да
Интерфейс промышленной шины, скорость обмена данными	100 Mbit/s
Максимальное кол-во адресов для входов	1.024 Byte 4.096 Byte
Примечание по входам	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Максимальное кол-во адресов для выходов	1.024 Byte 4.096 Byte
Примечание по выходам	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Параметры модуля	Configuration of voltage monitoring load supply PL Behaviour after short circuit/overload at the output
Параметры канала	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Время устранения дребезга контакта на входе Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Внутреннее время цикла	< 1 ms
Поддержка конфигурации	EDS-файл ESI файл GSDML файл IODD file
Питание, функция	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Электропитание, тип подключения	Разъем
Электропитание, технология подключения	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
Электропитание, количество контактов/проводов	4 ... 5 °C
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 %
Макс. мощность электропитания	8 ... 16 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0,04 ... 10 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0,003 ... 10 A
Поддержание напряжения питания при сбое	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защищен от смены полярности	Да