

Технические характеристики программируемых логических контроллеров TD-IO6, TD-AIO6

Наименование	Значение
Питание	
Диапазон напряжения питания	= 9..28В
Потребляемая мощность (только контроллер)	0.5 Вт
Потребляемая мощность с подключенными датчиками (не более)	1.5 Вт
Возможность питания от кабеля шины RS-485 по выделенной паре	Да
Интерфейсы связи	
Тип интерфейса связи	RS-485
Протокол	MM-MQTT-S
Гальваническая развязка	Отсутствует
Скорость передачи данных	9600, 38400, 115200
Быстроразъёмные клеммники	RS-485 + питание
Порты ввода/вывода	
Количество портов ввода/вывода общее	6 шт
Быстроразъёмные клеммники	порты 1-6
Поддержка ввода аналоговых сигналов 0-1В, 0-5В	порты 1-6
Поддержка ввода дискретных сигналов TTL	порты 1-6
Поддержка вывода дискретных сигналов TTL	порты 1-6
Управляемые выходы питания 5В (для питания подключенных датчиков)	порты 1-6
Управляемая подтяжка к плюсу питания (резистор 10 кОм ¹)	порты 1-6

Управляемая подтяжка к общему проводу (резистор 10 кОм ²)	порты 1-6
Поддержка вывода аналоговых сигналов 0-10В (только в модели TD-AIO6)	порты 1-4
Гальваническая развязка	Отсутствует
Индикация и элементы управления	
Тип индикации	Светодиодная
Индикатор питания	1 шт
Кнопка "Сброс"	1 шт
Индикатор информационного обмена	1 шт
Управляемый индикатор активности	1 шт
Управляемый индикатор состояний портов	6 шт
Программирование	
Среда выполнения управляющей программы	Событийно-ориентированная
Тип RTOS	С вытесняющей многозадачностью
Хранение управляющей программы	В скомпилированном виде
Среда разработки	Облачная
Система программирования	Автоматы конечных состояний (FSM)
Корпус	
Тип корпуса	Для крепления на DIN рейку (35 мм)
Габаритные размеры	71x90.2x57.5
Требуемое место на DIN рейке	4 модуля
Степень защиты корпуса	IP20

Контроллер оснащен универсальными аналогово-цифровыми портами ввода / вывода и позволяет:

- Измерять аналоговые сигналы

1 По заказу возможна установка резисторов другого номинала

2 По заказу возможна установка резисторов другого номинала

- Получать информацию от различных цифровых датчиков
- Подключать сигналы типа "сухой контакт"
- Управлять твердотельными реле
- Выдавать аналоговые сигналы 0-10В для управления внешним оборудованием (только модель TD-AIO6).

Для взаимодействия с другими контроллерами в контроллере присутствует интерфейс RS-485, протокол MM-MQTT-S.

Может быть использован для построения автоматизированных систем в различных областях промышленности и частном секторе.