

Технические характеристики программируемого логического контроллера TD-SIO

Наименование	Значение
Питание	
Диапазон напряжения питания	= 9..28В
Потребляемая мощность (только контроллер)	0.5 Вт
Максимальная 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, базовая комплектация.	
Количество портов ввода общее	10 шт
Пружинные клеммники	порты 1-10
Поддержка ввода дискретных сигналов типа "Сухой контакт"	порты 1-10
Гальваническая развязка с процессорным модулем	Да
Гальваническая развязка между каналами	Нет
Порты ввода/вывода, комплектация Р (Напряжение)	
Количество портов ввода общее	10 шт
Пружинные клеммники	порты 1-10
Поддержка ввода дискретных сигналов типа "Напряжение"	порты 1-10

Диапазон допустимых напряжений	5В..24В
Гальваническая развязка с процессорным модулем	Да
Гальваническая развязка между каналами	Да
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	10 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 цифровыми портами ввода с гальванической изоляцией и позволяет (в зависимости от комплектации):

- Подключать сигналы типа "сухой контакт"
- Подключать сигналы типа "напряжение"

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.