

Технические характеристики программируемого логического контроллера TD-PWR24

Наименование	Значение
Питание	
Диапазон напряжения питания	= 9..28В
Потребляемая мощность (только контроллер)	0.5 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 вывода общее	5 шт
Быстроразъёмные клеммники	порты 1-5
Максимальное коммутируемое напряжение	30В постоянного тока
Максимальный ток одного канала	2А ¹
Тип коммутации	Коммутация минуса питания
Наличие ШИМ регулирования нагрузки	порты 3-5
Гальваническая развязка с процессорным модулем	Нет
Гальваническая развязка между каналами	Нет
Индикация и элементы управления	
Тип индикации	Светодиодная
Индикатор питания	1 шт

1 Не более 5А на все каналы

Кнопка "Сброс"	1 шт
Индикатор информационного обмена	1 шт
Управляемый индикатор активности	1 шт
Управляемый индикатор состояний портов	5 шт
Управляемый индикатор наличия питания нагрузок	1 шт
Программирование	
Среда выполнения управляющей программы	Событийно-ориентированная
Тип RTOS	С вытесняющей многозадачностью
Хранение управляющей программы	В компилированном 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 вывода без гальванической изоляцией и позволяет:

- Управлять нагрузками постоянного тока (реле, контакторы, приводы, исполнительные механизмы)
- Управлять светодиодными осветительными приборами с питанием напряжением постоянного тока с возможностью регулирования яркости (на трех каналах из пяти)
- Управлять электромоторами постоянного тока с возможностью регулирования скорости (на трех каналах из пяти)
- Контролировать наличие вторичного напряжения питания

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.