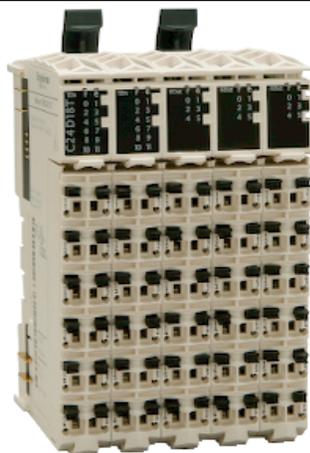


# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# TM5C24D12R

## Модуль TM5 24Вх 24В 12Вых Реле



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM5
Тип устройства или его аксессуаров	Компактный модуль ввода/вывода

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Пластиковый
Цвет	Белый
Кол-во вх/вых.	36
Количество входов-выходов разветвителя ввода-вывода	24 Вх + 12 Вых
Кол-во модулей	2 модули с 12 дискретный вход 2 модули с 6 релейный выход
Количество дискретных входов	24
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Пределы входного напряжения	20,4...28,2 В
Тип дискретных входов	"приемник"
Ток дискретного входа	3.75 mA
Входной импеданс	6.4 кОм
Номер аналогового входа	0
Количество дискретных выходов	12
Тип дискретного выхода	Реле
Режим подключения	1 провод дискретный вход
Выходное напряжение	30 V пост. ток 240 V переменный ток
Пределы выходного напряжения	184...276 В пер. ток 24...36 В пост. ток
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Логика дискретного выхода	"источник" или "приемник"
Ток дискретного выхода	2 A на выход

Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 15 В
Input filtering	<= 25 ms настраиваемый с помощью ПО <= 100 ms аппаратное обеспечение
Время выполнения команды выключателем	<= 12 мс из сост. 0 в сост. 1 выход <= 10 мс из сост. 1 в сост. 0 выход
Минимальный коммутируемый ток	10 мА 5 V постоянный ток
Изоляция	Нет изоляции между каналами Изоляция между каналом и шиной ~500 В (действующее значение)
Механическая износостойкость	20000000 циклы
Потребляемый ток	68 мА 5 V постоянный ток шина 165 мА 24 V постоянный ток вход/выход
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 4.3 Вт
Локальная индикация	24 светодиода зеленый состояние входа 4 светодиода зеленый блок питания 4 светодиода красный блок питания 12 светодиодов желтый состояние выхода
Электрическое соединение	Съемный клеммник с пружинным зажимом
Маркировка	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	0.5 кВ дифференциальн. режим 24 V постоянный ток EN/IEC 61000-4-5 1 кВ общий режим 24 V постоянный ток EN/IEC 61000-4-5 1 кВ дифференциальн. режим 230 V переменный ток EN/IEC 61000-4-5 2 кВ общий режим 230 V переменный ток EN/IEC 61000-4-5
Электромагнитная совместимость	EN/IEC 61000-4-6
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11

## Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22,2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 № 213
Сертификация продукта	CSA C-Tick cULus ГОСТ Р
Рабочая температура окружающей среды	-10...50 °C вертикальная установка -10...60 °C горизонтальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20 IEC 61131-2
Степень загрязнения	2 IEC 60664
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	1 gn 8.4...150 Гц DIN-рейка 3,5 мм 5...8.4 Гц DIN-рейка
Ударопрочность	15 gn 11 мс
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в воздухе EN/IEC 61000-4-2 4 кВ при контакте EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	1 В/м 2...2.7ГГц EN/IEC 61000-4-3 10 В/м 80...2000МГц EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ Вх/Вых EN/IEC 61000-4-4 1 кВ экранированный кабель EN/IEC 61000-4-4 2 кВ линии питания EN/IEC 61000-4-4
Монтажная опора	DIN-рейка
Масса продукта	0,26 кг

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1039 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

## Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---