



## Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вв/выв.
Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221
Количество дискретных входов	16 вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 1
Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного входа	7 mA для вход
Тип дискретного выхода	Замыкающее реле
Количество дискретных выходов	8
Логика дискретного выхода	Положительная или отрицательная
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для релейный выход 240 В пер. ток для релейный выход
Ток дискретного выхода	2000 mA для релейный выход

## Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	24
Потребляемый ток	5 mA в 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 mA в 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 0 mA в 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 65 mA в 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
?????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ??????????	15...28.8 V для вход 1
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA для вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...5 V для вход
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA для вход

Входной импеданс	3.4 кОм
Время выполнения команды выключателем	4 ms для включение 4 ms для выключение
Ток на общий выход	7 А
Механическая износостойкость	20000000 циклы
Мин. нагрузка	10 мА в 5 V пост. ток для релейный выход
Локальная индикация	1 светодиод на каждый канал зеленый для состояние вх/вых.
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 3.81 мм с 17 клемма(ы) 1,5 мм <sup>2</sup> емкость соединения для входов Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 3.81 мм с 11 клемма(ы) 1,5 мм <sup>2</sup> емкость соединения для выводов
Cable distance between devices	Неэкранированный кабель: 30 м для обычный вход
Изоляция	Неизолиров.Между входами 500 В переменный ток между выходом и внутренней логикой Неизолиров.Между выходами 500 В переменный ток между входом и внутренней логикой 1500 В переменный ток между группами входов и группами выходов 750 В переменный ток между открытым контактом
Маркировка	CE
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 На плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 мм
Глубина	84.6 мм
Ширина	42.9 мм

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Сертификация продукта	C-Tick cULus
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 3 В/м в 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м в 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к магнитным полям	30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ для выход реле соответствующий EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для Вх/Вых соответствующий EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ для вход в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5 2 кВ для выход в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5
?????????? ? ????????, ?????????? ???????????????????	10 Vrms в 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6 В диапазоне частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) соответствующий Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
Электромагнитное излучение	Излучение, уровень пробы: 40 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 30...230 МГц) соответствующий EN/IEC 55011 Излучение, уровень пробы: 47 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 230...1000 MHz) соответствующий EN/IEC 55011
Рабочая температура окружающей среды	-10...55 °C для горизонтальная установка -10...35 °C для вертикальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата в действии 10...95 % без образования конденсата при хранении
Степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой на месте
Степень загрязнения	2
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) в DIN-рейка 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) в DIN-рейка 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) в панель

	3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) в панель
Ударопрочность	15 gn (продолжительность пробы волны:11 мс)

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1348 - 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 <a href="#">Эксплуатационные характеристики</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Руководство по утилизации</a>