



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Тип дискретного выхода	Транзисторный
Количество дискретных выходов	8
Логика дискретного выхода	Отрицательная логика («приемник»)
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
Ток дискретного выхода	50 мА для транзисторный выход

### Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	8
Потребляемый ток	5 мА в 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 мА в 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 20 мА в 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 10 мА в 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.
Время выполнения команды выключателем	450 $\mu$ s для включение 450 $\mu$ s для выключение
Ток утечки	0.1 мА для транзисторный выход
Падение напряжения	0.4 В
Локальная индикация	1 светодиод на каждый канал зеленый для состояние выхода
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 5.08 мм с 11 клемма(ы) 2,5 мм <sup>2</sup> емкость соединения для выводов
Cable distance between devices	Неэкранированный кабель: 30 м для транзисторный выход
Изоляция	500 В переменный ток между выходом и внутренней логикой Неизолиров.Между выходами
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	27.4 мм
Масса продукта	0.76 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201
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	1 кВ для Вх/Вых соответствующий EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ для Вх/Вых (Постоянного тока) в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5
??????????	10 Vrms в 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6
? ????????, ?????????? ?????????????????????	Вrms 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 °С для горизонтальная установка -10...35 °С для вертикальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °С
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 гп (частота вибрации: 8.4...150 Гц) в DIN-рейка 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) в панель 3 гп (частота вибрации: 8.4...150 Гц) в панель
Ударопрочность	15 гп (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. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Эксплуатационные характеристики</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Руководство по утилизации</a>