



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M251 Modicon M241 Modicon M221
Тип дискретного выхода	Транзисторный
Количество дискретных выходов	16
Логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
Ток дискретного выхода	500 мА для транзисторный выход

### Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	16
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. 15 мА в 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 20 мА в 24 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
Нагрузка в виде вольфрамовых ламп	3 Вт для транзисторный выход
Локальная индикация	1 светодиод на каждый канал зеленый для состояние выхода
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 3.81 мм с 10 клемма(ы) 1,5 мм <sup>2</sup> емкость соединения для выводов
Cable distance between devices	Неэкранированный кабель: 30 м для транзисторный выход
Изоляция	Неизолиров.Между выходами Переменный ток между выходом и внутренней логикой
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	0.11 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201
Сертификация продукта	CULus C-Tick
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 Вrms в 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6 8 Вrms в 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. <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>