



### Основные характеристики

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Семейство продуктов           | Modicon TM3                                  |
| Тип изделия или компонента    | Модуль дискретного вывода                    |
| Совместимость серий изделий   | Modicon M251<br>Modicon M241<br>Modicon M221 |
| Тип дискретного выхода        | Транзисторный                                |
| Количество дискретных выходов | 16   |
| Логика дискретного выхода     | Отрицательная логика («приемник»)            |
| Напряжение дискретного выхода | 24 В пост. ток для транзисторный выход       |
| Ток дискретного выхода        | 300 мА для транзисторный выход               |

### Дополнительные характеристики

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Кол-во дискретных входов/выходов | 16   |
| Потребляемый ток                 | 20 мА при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.<br>5 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл.<br>15 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.<br>0 мА при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. |
| Время отклика                    | 450 мкс для включение<br>450 мкс для выключение  |
| Ток утечки                       | 0.1 мА для транзисторный выход   |
| Падение напряжения               | 0.4 В  |
| Сигнализация                     | Зеленый для состояние выхода   |
| Электрическое соединение         | Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 3.81 мм с 10 клемма(ы) от 1,5 мм <sup>2</sup> емкость соединения для выводов<br>Съемный клеммник с пружинным зажимом шаг 3.81 мм с 10 клемма(ы) от 1,5 мм <sup>2</sup> емкость соединения для выводов   |
| Длина кабеля                     | <= 30 м неэкранированный кабель для транзисторный выход  |
| Изоляция                         | 500 В переменный ток между выходом и внутренней логикой<br>Неизолиров.Между выходами   |
| С маркировкой                    | CE   |
| Монтажная опора                  | На плате или на панели с помощью монтажного комплекта<br>Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715<br>Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715   |
| Высота                           | 90 мм  |
| Глубина                          | 81.3 мм  |
| Ширина                           | 21.4 мм  |
| Масса продукта                   | 0.76 кг  |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Стандарты  | EN/IEC 61131-2<br>EN/МЭК 61010-2-201  |
| Сертификация   | CULus<br>C-Tick   |
| Стойкость к электростатическому разряду                | 4 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2<br>8 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2   |
| Стойкость к электромагнитным полям                     | 1 В/м при 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3<br>3 В/м при 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3<br>10 В/м при 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3   |
| Стойкость к магнитным полям                            | 30 А/м при 50...60 Гц в соответствии с 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   |
| Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями | 3 Vrms при частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) соответствующий Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)<br>10 Vrms при 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6  |
| 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<br>Излучение, уровень пробы: 47 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 230 МГц...1 ГГц) соответствующий EN/IEC 55011 |
| Рабочая температура                                    | -10...35 °С для вертикальная установка<br>-10...55 °С для горизонтальная установка  |
| Температура окружающего воздуха при хранении           | -25...70 °С   |
| Относительная влажность                                | 10...95 % без образования конденсата при хранении<br>10...95 % без образования конденсата в действии  |
| Степень защиты IP                                      | IP20 с защитной крышкой на месте  |
| Степень загрязнения                                    | 2   |
| Рабочая высота   | 0...2000 м  |
| Высота хранения  | 0...3000 м  |
| Виброустойчивость                                      | 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - DIN рейка<br>3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - панель<br>3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - панель<br>3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - DIN рейка  |
| Ударопрочность   | 15 gn (продолжительность пробы волны:11 мс)   |

## Экологичность предложения

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1348 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ   |
| Экологический профиль продукта | Доступен   |
| Инструкция по утилизации       | Доступен   |