



### Основные характеристики

Серия	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного вв/выв.
Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Количество дискретных входов	4 для вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 1
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного входа	7 mA для вход
Тип дискретного выхода	Замыкающее реле
Количество дискретных выходов	4
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	8
Потребляемый ток	5 mA в 5 В пост. ток через разъем шины (в состоянии откл.) 0 mA в 24 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.) 0 mA в 24 В пост. ток через разъем шины (в состоянии откл.) 25 mA в 5 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.)
Тип напряжения дискретного входа	Пост. тока
Предельный уровень коммутации напряжения в-состоянии 1	15...28.8 В для вход
Current state 1 guaranteed	$\geq 2.5$ mA (вход)
Предельный уровень коммутации напряжения в-состоянии 0	0...5 В для вход
Current state 0 guaranteed	$\leq 1$ mA (вход)
Входной импеданс	3.4 кОм
Время срабатывания	4 ms (включение) 4 ms (выключение)
Максимальный ток на общий выход	7 A
Механическая износостойкость	20000000 Циклы
Мин. нагрузка	10 mA в 5 V пост. ток для релейный выход
Локальная индикация	Состояние вх/вых.: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)

Электрическое соединение	11 2,5 мм <sup>2</sup> съемный клеммник с пружинным зажимом с шаг 5.08 мм регулировка для входов и выходов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <30 м для обычный вход
Изоляция	Между входом и внутренней логикой в 500 В переменный ток Неизолиров.Между входами Между группами входов и группами выходов в 1500 В переменный ток Между открытым контактом в 750 В переменный ток Между выходом и внутренней логикой в 500 В переменный ток 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	0,95 Кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Сертификаты	CULus C-Tick
Стойкость к электростатическому разряду	8 КВ в воздухе в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 4 КВ при контакте в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/М 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 3 В/М 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 1 В/М 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3
Стойкость к магнитным полям	30 А/М 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-8
Стойкость к коммутационным помехам	1 КВ для Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 2 КВ для выход реле в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	2 КВ выход Общий режим в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 1 КВ вход Общий режим в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5
Стойкость к наведенным помехам	10 В 0,15...80 МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 3 В частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) в соответствии с Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
Электромагнитное излучение	Излучение - контрольный уровень: 40 дБмкВ/м КП класс А (10 м) в 30...230 МГц в соответствии с EN/IEC 55011 Излучение - контрольный уровень: 47 дБмкВ/м КП класс А (10 м) в 230...1000 МГц в соответствии с EN/IEC 55011
Температура окружающей среды	-10...35 °С вертикальная установка -10...55 °С горизонтальная 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
Высота над уровнем моря	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 М
Виброустойчивость	3,5 мм в 5...8,4 Гц в DIN-рейка 3 gn в 8,4...150 Гц в DIN-рейка 3,5 мм в 5...8,4 Гц в панель 3 gn в 8,4...150 Гц в панель
Ударопрочность	15 gn для 11 мс

## Packing Units

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	230 Г
Высота упаковки 1	7,5 См
Ширина упаковки 1	12,5 См
Длина упаковки 1	10,5 См
Тип упаковки 2	S04

Количество штук в упаковке 2	27
Вес упаковки 2	6,821 Кг
Высота упаковки 2	30 См
Ширина упаковки 2	40 См
Длина упаковки 2	60 См

### Offer Sustainability

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно-декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Не содержит ПВХ	Да

### Contractual warranty

Гарантия	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
----------	---

ru\_Product Life Status : **Commercialised**