



### Основные характеристики

Серия	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль аналогового вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Количество аналоговых выходов	4
Тип аналогового выхода	Ток: 4...20 mA Ток: 0...20 mA Напряжение: 0...10 V Напряжение: - 10...10 V

### Дополнительные характеристики

Разрешение аналогового входа	12 бит 11 бит + знак
Разрешение аналогового выхода	11 бит + знак 12 бит
Значение младшего значащего бита	2.44 мВ 0...10 Внапряжение 4.88 мВ - 10...10 Внапряжение 4.88 мкА 0...20 мАток 3.91 мкА 4...20 мАток
Тип нагрузки	Резистивные
Активное сопротивление нагрузки	1 kOhm напряжение 300 Ohm ток
Время стабилизации	1 Mc
Время преобразования	1 мс + 1 мс через канал + 1 время цикла
Абсолютная погрешность измерения	+/- 1 % полной шкалы Pitch 5.08 mm в 25 °C
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0.01 %FS/°C
Повторяемость позиционирования	+/- 0,4 % полной шкалы
Нелинейность	+/- 0,2 % полной шкалы
Пульсации на выходе	20 мВ
Перекрестный	<= 1 LSB
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток
Пределы напряжения питания	20,4...28,8 В
Тип кабеля	Кабель со скрученными экранированными парами <30 м для выход цепь

Потребляемый ток	40 мА в 5 В пост. ток через разъем шины режим холостого хода 50 мА в 5 В пост. ток через разъем шины полная нагрузка 50 мА в 24 В пост. ток через внешнее питание режим холостого хода 125 мА в 24 В пост. ток через внешнее питание полная нагрузка
Локальная индикация	PWR: 1 светодиод (зеленый)
Электрическое соединение	11 2,5 мм <sup>2</sup> съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 5.08 мм регулировка для выходов и питания
Изоляция	Между выходом и питанием в 1500 В переменный ток Между выходом и внутренней логикой в 500 В переменный ток
Маркировка	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	1 КВ блок питания Общий режим в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 0,5 КВ блок питания Дифференциальн. режим в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 1 КВ выход Общий режим в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5
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	70 Мм
Ширина	23,6 Мм
Масса продукта	0,115 Кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
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 в соответствии с EN/IEC 61000-4-8
Стойкость к коммутационным помехам	1 КВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 (Вх/Вых)
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
Стойкость к кратковременным исчезновениям	10 Мс
Температура окружающей среды	-10...55 °С горизонтальная установка -10...35 °С 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
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
Ударопрочность	15 gn для 11 мс

## Packing Units

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	220 Г
Высота упаковки 1	7,422 См
Ширина упаковки 1	10,612 См
Длина упаковки 1	12,908 См
Тип упаковки 2	S04
Количество штук в упаковке 2	42

Вес упаковки 2	10,25 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>
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**