



Основные характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Серия | Modicon TM3 |
| Тип продукта | Модуль аналогового ввода |
| Совместимость серий продукта | Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262 |
| Количество аналоговых входов | 4 |
| Тип подключения | 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 |
| Допустимая длительная перегрузка | 13 V, тип аналогового входа: напряжение 40 mA, тип аналогового входа: ток |
| Входной импеданс | <= 50 Ohm ток >= 1 MOm напряжение |
| Значение младшего значащего бита | 2.44 мВ 0...10 Vнапряжение 4.88 мВ - 10...10 Vнапряжение 4.88 мкА 0...20 mAток 3.91 мкА 4...20 mAток |
| Время преобразования | 1 мс + 1 мс через канал + 1 время цикла |
| Длительность выборки | 1 Мс |
| Абсолютная погрешность измерения | +/- 0,1 % полной шкалы в 25 °C +/- 1 % полной шкалы |
| Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры | +/- 0.006 %FS/°C |
| Повторяемость позиционирования | +/-0,5 % полной шкалы |
| Нелинейность | +/- 0,2 % полной шкалы |
| 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 вход цепь |
| Потребляемый ток | 35 mA в 5 В пост. ток через разъем шины режим холостого хода 45 mA в 5 В пост. ток через разъем шины полная нагрузка 30 mA в 24 В пост. ток через внешнее питание |

| | |
|---------------------------------|--|
| Локальная индикация | PWR: 1 светодиод (зеленый) |
| Электрическое соединение | 10 1,5 мм ² съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 3.81 мм регулировка для входов и питания 10 1,5 мм ² съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 3.81 мм регулировка для входов |
| Изоляция | Между входом и питанием в 1500 В переменный ток Между входом 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 вход 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 | 0,11 Кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Стандарты | EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 |
| 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 | 210 Г |
| Высота упаковки 1 | 7,585 См |
| Ширина упаковки 1 | 10,598 См |
| Длина упаковки 1 | 12,814 См |
| Тип упаковки 2 | S04 |
| Количество штук в упаковке 2 | 42 |
| Вес упаковки 2 | 10,08 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 | Декларация REACH |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетность | Экологический Профиль Продукта |
| Профиль кругооборота | Информация О Конце Срока Службы |
| 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**