



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного ввода
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Количество дискретных входов	16 для вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного входа	7 mA для вход

Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	16
Потребляемый ток	40 mA в 5 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.) 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.)
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	15...28.8 В для вход
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA (вход)
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...5 В для вход
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA (вход)
Входной импеданс	3.4 кОм
Время срабатывания	4 ms (включение) 4 ms (выключение)
Локальная индикация	Состояние входа: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
Электрическое соединение	10 1,5 мм² съемный клеммник с пружинным зажимом с шаг 3.81 мм регулировка для входов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <50 м для обычный вход

Изоляция	Между входом и внутренней логикой в 500 В переменный ток Неизолиров.между входами
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
Вес	0,1 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201
Сертификаты	C-Tick CULus
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 4 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 3 В/м 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/IEC 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
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ Вх/Вых общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока
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

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
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.

Гарантия на оборудование

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
----------	---