



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Тип дискретного выхода	Транзисторный
Количество дискретных выходов	16
Логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
Ток дискретного выхода	500 мА для транзисторный выход

Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	16
Потребляемый ток	5 мА в 5 В пост. ток через разъем шины (в состоянии откл.) 0 мА в 24 В пост. ток через разъем шины (в состоянии откл.) 15 мА в 5 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.) 20 мА в 24 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.)
Время срабатывания	450 μs (включение) 450 μs (выключение)
Maximum leakage current	0,1 мА для транзисторный выход
Maximum voltage drop	<0,4 В
Maximum tungsten load	<3 Вт для транзисторный выход
Локальная индикация	Состояние выхода: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
Электрическое соединение	10 1,5 мм² съемный клеммник с пружинным зажимом с шаг 3.81 мм регулировка для выводов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <30 м для транзисторный выход
Изоляция	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
Вес	0,11 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
----------	---