



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon TM3
Тип изделия или компонента	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий изделий	Modicon M251 Modicon M221 Modicon M241
Тип дискретного выхода	Транзисторный
Количество дискретных выходов	32
Логика дискретного выхода	Отрицательная логика («приемник»)
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
Ток дискретного выхода	100 мА для транзисторный выход

Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	32
Потребляемый ток	0 мА при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 40 мА при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 5 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 25 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.
Время отклика	450 мкс для выключение 450 мкс для включение
Ток утечки	0.1 мА для транзисторный выход
Падение напряжения	0.4 В
Нагрузка в виде вольфрамовых ламп	1.2 Вт для транзисторный выход
Сигнализация	Зеленый для состояние выхода
Электрическое соединение	Разъем HE -10 для выводов
Длина кабеля	<= 5 м неэкранированный кабель для транзисторный выход
Изоляция	500 В переменный ток между выходом и внутренней логикой Неизолиров.Между выходами
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715 На плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 мм
Глубина	81.3 мм
Ширина	33.5 мм
Масса продукта	0.112 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201
Сертификация	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	3 В/м при 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м при 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 В/м при 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к магнитным полям	30 А/м при 50...60 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-8
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ для Вх/Вых соответствующий EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ для Вх/Вых (Постоянного тока) в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5
Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями	10 Vrms при 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6 3 Vrms при частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) соответствующий Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
Электромагнитное излучение	Излучение, уровень пробы: 47 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 230 МГц...1 ГГц) соответствующий EN/IEC 55011 Излучение, уровень пробы: 40 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 30...230 МГц) соответствующий EN/IEC 55011
Рабочая температура	-10...35 °С для вертикальная установка -10...55 °С для горизонтальная установка
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата при хранении 10...95 % без образования конденсата в действии
Степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой на месте
Степень загрязнения	2
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - панель 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - DIN рейка 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - панель 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - DIN рейка
Ударопрочность	15 gn (продолжительность пробы волны: 11 мс)

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1348 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен