Технические характеристики продукта
Характеристики

TM3DM24R
Дискретный модуль расширения TM3- 24 вх/вых реле



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon TM3
Тип изделия или компонента	Модуль дискретного вв/выв.
Совместимость серий изделий	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241
Количество дискретных входов	16 вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 1
Тип дискретных входов	"Приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного входа	7 мА для вход
Тип дискретного выхода	Замыкающее реле
Количество дискретных выходов	8
Логика дискретного выхода	Положительная или отрицательная
Напряжение дискретного выхода	240 В пер. ток для релейный выход 24 В пост. ток для релейный выход
Ток дискретного выхода	2000 мА для релейный выход

Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	24
Потребляемый ток	65 мА при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 0 мА при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 мА при 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 5 мА при 5 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
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2.5 мА для вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...5 В для вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	<= 1 мА для вход
Входной импеданс	3.4 кОм
Время отклика	4 ms для включение 4 ms для выключение
Ток на общий выход	7 A
Механическая износостойкость	20000000 циклы
Мин. нагрузка	10 мА при 5 V пост. ток для релейный выход
Сигнализация	Зеленый для состояние вх/вых.
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 3.81 мм с 17 клемма(ы) от 1,5 мм² емкость соединения для входов Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами шаг 3.81 мм с 11 клемма(ы) от 1,5 мм² емкость соединения для выводов
Длина кабеля	<= 30 м неэкранированный кабель для обычный вход

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Изоляция	750 В переменный ток между открытым контактом Неизолиров.Между выходами Неизолиров.Между входами 500 В переменный ток между выходом и внутренней логикой 1500 В переменный ток между группами входов и группами выходов 500 В переменный ток между входом и внутренней логикой
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 На плате или на панели с помощью монтажного комплекта Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715
Высота	90 мм
Глубина	84.6 мм
Ширина	42.9 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
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 10 В/м при 80 МГц...1 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
Стойкость к магнитным полям	30 А/м при 50...60 Гц в соответствии с EN/IEC 61000-4-8
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ для выход реле соответствующий EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для Вх/Вых соответствующий EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	2 кВ для выход в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для вход в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5
Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями	3 Brms 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) 10 Brms при 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6
Электромагнитное излучение	Излучение, уровень пробы: 47 дБмкВ/м КП с класс A, условия пробы: 10 м (радио частота: 230 МГц...1 ГГц) соответствующий EN/IEC 55011 Излучение, уровень пробы: 40 дБмкВ/м КП с класс A, условия пробы: 10 м (радио частота: 30...230 МГц) соответствующий EN/IEC 55011
Рабочая температура	-10...35 °C для вертикальная установка -10...55 °C для горизонтальная утановка
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
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
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) - панель 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) - DIN рейка 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 - c 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