

Технические характеристики продукта

Характеристики

TM3DM24RG

Дискретный модуль расширения TM3- 24 вход/ выход реле пружинной клеммы



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Серия продукта | Modicon TM3 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модуль дискретного вв/выв. |
| Совместимость серий продукта | Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 |
| 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 mA для вход |
| Тип дискретного выхода | Замыкающее реле |
| Количество дискретных выходов | 8 |
| Логика дискретного выхода | Положительная или отрицательная |
| Напряжение дискретного выхода | 24 В пост. ток для релейный выход 240 В пер. ток для релейный выход |
| Ток дискретного выхода | 2000 mA для релейный выход |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Кол-во дискретных входов/выходов | 24 |
| Потребляемый ток | 5 mA в 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 mA в 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 0 mA в 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 65 mA в 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. |
| Тип напряжения дискретного входа | Пост. Тока |
| ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????? 1 | 15...28.8 V для вход |
| Current state 1 guaranteed | >= 2.5 mA для вход |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | 0...5 V для вход |
| Current state 0 guaranteed | <= 1 mA для вход |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Входной импеданс | 3.4 кОм |
| Время выполнения команды выключателем | 4 ms для включение 4 ms для выключение |
| Ток на общий выход | 7 А |
| Механическая износостойкость | 20000000 циклы |
| Мин. нагрузка | 10 мА в 5 V пост. ток для релейный выход |
| Локальная индикация | 1 светодиод на каждый канал зеленый для состояние вх/вых. |
| Электрическое соединение | Съемный клеммник с пружинным зажимом шаг 3.81 мм с 17 клемма(ы) 1,5 мм ² емкость соединения для входов Съемный клеммник с пружинным зажимом шаг 3.81 мм с 11 клемма(ы) 1,5 мм ² емкость соединения для выводов |
| Cable distance between devices | Неэкранированный кабель: 30 м для обычный вход |
| Изоляция | Неизолиров.Между входами 500 В переменный ток между выходом и внутренней логикой Неизолиров.Между выходами 500 В переменный ток между входом и внутренней логикой 1500 В переменный ток между группами входов и группами выходов 750 В переменный ток между открытым контактом |
| 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 | 42.9 мм |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стандарты | EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 |
| Сертификация продукта | C-Tick cULus |
| Стойкость к электростатическому разряду | 4 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ (в воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 10 В/м в 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 3 В/м в 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 1 В/м в 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 |
| Стойкость к магнитным полям | 30 A/m 50/60 Hz conforming to 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 | 1 кВ для вход в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5 2 кВ для выход в общий режим соответствующий EN/IEC 61000-4-5 |
| ?????????? ? ????????, ?????????? ??????????????????? | 10 Vrms в 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6 3 Вrms 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: 40 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 30...230 МГц) соответствующий EN/IEC 55011 Излучение, уровень пробы: 47 дБмкВ/м КП с класс А, условия пробы: 10 м (радио частота: 230...1000 MHz) соответствующий EN/IEC 55011 |
| Рабочая температура окружающей среды | -10...55 °C для горизонтальная установка -10...35 °C для вертикальная установка |
| Температура окружающей среды 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) в DIN-рейка 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) в DIN-рейка 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) в панель |

| | |
|----------------|--|
| | 3 gn (частота вибрации: 8.4...150 Гц) в панель |
| Ударопрочность | 15 gn (продолжительность пробы волны:11 мс) |

Экологичность предложения

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1348 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно Эксплуатационные характеристики |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Руководство по утилизации |