



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon TM3
Тип изделия или компонента	Модуль дискретного ввода
Совместимость серий изделий	Modicon M251 Modicon M241 Modicon M221
Количество дискретных входов	16 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	5 mA при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 mA при 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 mA при 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 40 mA при 5 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.
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 mA для вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...5 В для вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	<= 1 mA для вход
Входной импеданс	3.4 кОм
Время отклика	4 ms для выключение 4 ms для включение
Сигнализация	Зеленый для состояние входа
Электрическое соединение	Съемный клеммник с пружинным зажимом шаг 3.81 мм с 10 клемма(ы) от 1,5 мм ² емкость соединения для входов
Длина кабеля	<= 50 м неэкранированный кабель для обычный вход
Изоляция	500 В переменный ток между входом и внутренней логикой Неизолиров.Между входами
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	84.6 мм
Ширина	27.4 мм
Масса продукта	0.1 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Сертификация	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 при 80 МГц...1 ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 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
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	3 Вrms 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 Вrms при 0,15...80 МГц соответствующий EN/IEC 61000-4-6
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...55 °С для горизонтальная установка -10...35 °С для вертикальная 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 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 3,5 мм (частота вибрации: 5...8.4 Гц) - панель
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