



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного вв/выв.
Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M221 Modicon M251
Количество дискретных входов	16 для 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 В пост. ток через разъем шины (в состоянии откл.) 0 mA в 24 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.) 0 mA в 24 В пост. ток через разъем шины (в состоянии откл.) 65 mA в 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
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA (вход)
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	0...5 В для вход
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA (вход)
Входной импеданс	3.4 кОм

Время срабатывания	4 ms (включение) 4 ms (выключение)
Maximum current per output common	7 A
Механическая износостойкость	20000000 циклы
Мин. нагрузка	10 mA в 5 V пост. ток для релейный выход
Локальная индикация	Состояние вх/вых.: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
Электрическое соединение	17 1,5 мм ² съемный клеммник с пружинным зажимом с шаг 3.81 мм регулировка для входов 11 1,5 мм ² съемный клеммник с пружинным зажимом с шаг 3.81 мм регулировка для выводов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <30 м для обычный вход
Изоляция	Между входом и внутренней логикой в 500 В переменный ток Неизолиров. между входами Между группами входов и группами выходов в 1500 В переменный ток Между открытым контактом в 750 В переменный ток 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	42,9 мм

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 2 кВ для выход реле в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	2 кВ выход общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ вход общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
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 °C вертикальная установка -10...55 °C горизонтальная 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
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
----------	---