



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль параллельного интерфейса
Специальная область применения продукта	TeSys U
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток посредством внешнее питание (- 15...20 %)
Кол-во входных каналов	12
Количество выходных каналов	8

Дополнительные характеристики

Потребляемый ток	5 мА в 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 35 мА в 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 0 мА в 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 10 мА в 24 В пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 1200 мА в 24 В пост. ток внешний источник питания в состоянии вкл.
Пределы входного напряжения	19.2...28.8 В через вход
Пределы входного тока	5 мА через вход
Время срабатывания	< 10 ms включение для вход < 10 ms выключение для вход
Выходное напряжение	24 V пост. ток для транзисторный выход
Макс. ток нагрузки	800 мА на канал в режим запуска в течение 100 мс 300 мА на канал в обычный режим
Изоляция	Между коннекторами RJ45 и внутренней логикой в 500 В переменный ток Неизолир. между RJ45 коннекторами
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: ограничитель тока
Сброс	Автоматический сброс
Локальная индикация	3 светодиода зеленый на канал для состояние входа 2 светодиода зеленый на канал для состояние выхода

Электрическое соединение	3 2,5 мм ² съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 5.08 мм регулировка для подключения питания 24 В пост. тока 4 разъема RJ45 для соединения двигателей
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	85 мм
Ширина	30 мм
Вес	0,115 кг

Условия эксплуатации

Сертификаты	C-Tick CULus
Маркировка	CE
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 вход в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для выход в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ вход общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ выход 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
----------	---