



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Modicon TM3 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модуль параллельного интерфейса |
| Специальная область применения продукта | TeSys Quickfit TeSys U TeSys D |
| Совместимость серий продукта | Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24 V пост. ток посредством внешнее питание (- 15...20 %) |
| Кол-во входных каналов | 12 |
| Количество выходных каналов | 8 |

Дополнительные характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Потребляемый ток | 0 mA в 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 5 mA при 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 35 mA при 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 10 mA при 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 1200 mA при 24 V пост. ток внешний источник питания в состоянии вкл. |
| Пределы входного напряжения | 19.2...28.8 В через вход |
| Пределы входного тока | 5 mA per input |
| Время выполнения команды выключателем | < 10 ms включение для вход < 10 ms выключение для вход |
| Выходное напряжение | 24 V пост. ток (транзисторный выход) |
| Макс. ток нагрузки | 300 mA на канал в обычный режим 800 mA на канал в starting mode в течение 100 ms |
| Изоляция | Неизолир. между RJ45 коннекторами Between the RJ45 connectors and internal logic : 500 В переменный ток |
| Тип защиты выхода | От перегрузки посредством 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 | 4 разъема RJ45 для соединения двигателей Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 5.08 мм, зажимная способность 2,5 мм², 3 клеммы для подключения питания 24 В пост. тока |
| Стандарты | EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201 |
| Сертификация продукта | C-Tick cULus |
| Маркировка | CE |
| Стойкость к электростатическому разряду | 8 кВ в воздухе - EN/IEC 61000-4-2 4 кВ при контакте - EN/IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 10 В/м (80 MHz...1 GHz) - EN/IEC 61000-4-3 3 В/м (1.4 GHz...2 GHz) - EN/IEC 61000-4-3 1 В/м (2 GHz...3 GHz) - EN/IEC 61000-4-3 |
| Стойкость к магнитным полям | 30 А/м - EN/IEC 61000-4-8 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 1 кВ для вход - EN/IEC 61000-4-4 1 кВ для выход - EN/IEC 61000-4-4 |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 1 кВ для вход in общий режим - EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для выход in общий режим - EN/IEC 61000-4-5 |
| ????????? | 10 Vrms (0,15...80 МГц) - EN/IEC 61000-4-6 |
| ? ????????, ?????????? ?????????????????? | 3 Vrms (spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz)) - Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) |
| Электромагнитное излучение | Излучение - EN/IEC 55011 класс А 10 м, 30...230 МГц : 40 дБмкВ/м КП Излучение - EN/IEC 55011 класс А 10 м, 230...1000 МГц : 47 дБмкВ/м КП |
| Виброустойчивость | 3,5 мм (f = 5...8.4 Гц) вкл. DIN рейка 3 gn (f = 8.4...150 Гц) вкл. DIN рейка 3,5 мм (f = 5...8.4 Гц) вкл. панель 3 gn (f = 8.4...150 Гц) вкл. панель |
| Ударопрочность | 15 gn в течение 11 мс |
| Монтажная опора | На плате или на панели с помощью монтажного комплекта Рейка top hat type TH35-15 в соответствии с IEC 60715 Рейка top hat type TH35-7.5 в соответствии с IEC 60715 |
| Высота | 90 мм |
| Глубина | 85 мм |
| Ширина | 30 мм |
| Масса продукта | 0.115 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Рабочая температура окружающей среды | Вертикальная установка : -10...35 °C Горизонтальная установка : -10...55 °C |
| 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 |

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 |

