



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon TM3
Тип изделия или компонента	Модуль параллельного интерфейса
Применение изделия	TeSys D TeSys U TeSys Quickfit
Совместимость серий изделий	Modicon M241 Modicon M221 Modicon M251
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток посредством внешнее питание (-15...20 %)
Кол-во входных каналов	12
Количество выходных каналов	8

Дополнительные характеристики

Потребляемый ток	35 mA при 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 1200 mA при 24 V пост. ток внешний источник питания в состоянии вкл. 10 mA при 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии откл. 5 mA при 5 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл. 0 mA при 24 V пост. ток через разъем шины в состоянии вкл.
Пределы входного напряжения	19.2...28.8 В через вход
Пределы входного тока	5 mA per input
Время отклика	< 10 ms включение для вход < 10 ms выключение для вход
Выходное напряжение	24 V пост. ток (транзисторный выход)
Макс. ток нагрузки	800 mA на канал в starting mode в течение 100 ms 300 mA на канал в обычный режим
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
Сигнализация	3 светодиода зеленый на канал для состояние входа 2 светодиода зеленый на канал для состояние выхода
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 5.08 мм, зажимная способность 2,5 мм ² , 3 клеммы для подключения питания 24 В пост. тока 4 разъема RJ45 для соединения двигателей
Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 61010-2-201
Сертификация	CULus C-Tick
С маркировкой	CE
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ при контакте - EN/IEC 61000-4-2 8 кВ в воздухе - 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 A/m (50...60 Hz) - 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 выход in общий режим - EN/IEC 61000-4-5 1 кВ для вход in общий режим - EN/IEC 61000-4-5

Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями	10 Brms (0,15...80 МГц) - EN/IEC 61000-4-6 3 Brms (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 dB μ V/m QP Излучение - EN/IEC 55011 класс А 10 м, 230 МГц...1 ГГц : 47 dB μ V/m QP
Виброустойчивость	3 gn (f = 8.4...150 Гц) вкл. DIN рейка 3 gn (f = 8.4...150 Гц) вкл. панель 3,5 мм (f = 5...8.4 Гц) вкл. DIN рейка 3,5 мм (f = 5...8.4 Гц) вкл. панель
Ударопрочность	15 gn в течение 11 мс
Монтажная опора	Рейка top hat type TH35-15 в соответствии с IEC 60715 Рейка top hat type TH35-7.5 в соответствии с IEC 60715 На плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 мм
Глубина	85 мм
Ширина	30 мм
Масса продукта	0.115 кг

Условия эксплуатации

Рабочая температура	Вертикальная установка : -10...35 °C Горизонтальная установка : -10...55 °C
Температура окружающего воздуха 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

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