Технические характеристики продукта

Спецификации



Дискретный модуль расширения TM3- 8 выходов транзист источник

TM3DQ8T

Основные характеристики

Серия	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Тип дискретного выхода	Транзисторный
количество дискретных выходов	8
логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
ток дискретного выхода	500 мА для транзисторный выход

Дополнительные характеристики

кол-во дискретных входов/выходов	8
Потребляемый ток	5 мА в 5 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии откл.) 0 мА в 24 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии откл.) 20 мА в 24 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии вкл.) 10 мА в 5 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии вкл.)
Время срабатывания	450 µs (включение) 450 µs (выключение)
Maximum leakage current	0,1 мА для транзисторный выход
Максимально падение напряжение	<0,4 миля
Maximum tungsten load	<3 W для транзисторный выход
Локальная индикация	Состояние выхода: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
электрическое соединение	11 2,5 мм² съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 5.08 мм регулировка для выводов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <30 m для транзисторный выход
изоляция	Между выходом и внутренней логикой в 500 миля 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 mm
Глубина	84,6 mm
Ширина	27,4 mm

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

масса продукта	0,76 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61131-2
Сертификаты	CE cULus UKCA RCM EAC cULus HazLoc
стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 4 кВ при контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2
стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 80 МГц...1 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 3 В/м 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 1 В/м 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3
стойкость к магнитным полям	30 А/м 50/60 Гц в соответствии с МЭК 61000-4-8
стойкость к коммутационным помехам	1 кВ для Вх/Вых в соответствии с МЭК 61000-4-4
выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ Вх/Вых Общий режим в соответствии с МЭК 61000-4-5 Постоянного тока
стойкость к наведенным помехам	10 миля 0,15...80 МГц в соответствии с МЭК 61000-4-6 3 миля 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 A (10 м) в 30…230 мг в соответствии с IEC 55011 Излучение - контрольный уровень: 47 дБмкВ/м КП Класс A (10 м) в 230…1000 мг в соответствии с IEC 55011
Температура окружающей среды	-10…35 °C вертикальная установка -10…55 °C горизонтальная утановка
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 m
виброустойчивость	3,5 мм в 5…8,4 дюйм в DIN-рейка 3 gn в 8,4…150 дюйм в DIN-рейка 3,5 мм в 5…8,4 дюйм в Панель 3 gn в 8,4…150 дюйм в Панель
Ударопрочность	15 gn для 11 ms

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,601 cm
Package 1 Width	10,536 cm
Package 1 Length	12,965 cm
Package 1 Weight	210,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	42

Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	39,3 cm
Package 2 Length	56,3 cm
Package 2 Weight	10,15 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	133 kg