

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# TM3DI16G

Дискретный модуль расширения ТМ3- 16  
входов пруж клеммы



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного ввода
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Количество дискретных входов	16 для вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 3
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного входа	7 mA для вход

### Дополнительные характеристики

Кол-во дискретных входов/выходов	16
Потребляемый ток	40 mA в 5 В пост. ток через разъем шины (в состоянии вкл.) 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.)
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)
Локальная индикация	Состояние входа: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
Электрическое соединение	10 1,5 мм <sup>2</sup> съемный клеммник с пружинным зажимом с шаг 3.81 мм регулировка для входов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <50 м для обычный вход

Оказ от ответственности: Данний 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.

Изоляция	Между входом и внутренней логикой в 500 В переменный ток Неизолиров.между входами
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	27,4 мм
Вес	0,1 кг

### 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
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ Вх/Вых общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Постоянного тока
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) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
----------	---