

## Спецификация на продукт Характеристики

## TM3DM24R Модул TM3 - 24 IO релета



### Заглавна страница

Гамма на продукта	Modicon TM3
Product or component type	Discrete I/O module
Съвместимост на гамата	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Дискретен номер на вход	16 за вход в съответствие с IEC 61131-2 тип 1
Цифров вход	Sink or source (positive/negative)
Дискретно входно напрежение	24 V
Дискретен входен ток	7 mA за вход
Вид дискретен изход	Реле нормално отворено
Дискретен номер на изход	8
Цифров вход	Positive or negative
Дискретно напрежение на изход	24 V DC за Изход на реле 240 V AC за Изход на реле
Дискретен изходен ток	2000 mA за Изход на реле

### Допълнителни устройства

Дискретен номер на вход/изход	24
Консумация на ток	5 mA при 5 V DC via bus connector (at state off) 0 mA при 24 V DC via bus connector (at state on) 0 mA при 24 V DC via bus connector (at state off) 65 mA при 5 V DC via bus connector (at state on)
Тип на дискретното входно напрежение	DC
Гарантирано ниво на захранване 1	15...28.8 V за вход
Моментно състояние 1 гарантирано	>= 2.5 mA (вход)
Гарантирано ниво на захранване 0	0...5 V за вход
Моментно състояние 0 гарантирано	<= 1 mA (вход)
Входно съпротивление	3.4 kOhm
Време за реакция	4 ms (Включване)

	4 ms (Изключване)
Maximum current per output common	7 A
Механична издръжливост	20000000 цикъла
Минимален товар	10 mA при 5 V DC за Изход на реле
Локална сигнализация	Вход/изход: 1 LED per channel (Зелен)
Електрическо свързване	17 x 1.5 mm <sup>2</sup> Вадещи се клеми на винтове с pitch 3.81 mm За входове 11 x 1.5 mm <sup>2</sup> Вадещи се клеми на винтове с pitch 3.81 mm За изходи
Maximum cable distance between devices	Незащитен кабел: <30 m за regular input
Изоляция	Между вход и вътрешна логика при 500 V AC Без изоляция между входовете Between input groups and output groups при 1500 V AC Between open contact при 750 V AC Между изход и вътрешна логика при 500 V AC Non-insulated between outputs
Маркировка	CE
Монтажна подпора	Top hat type TH35-15 Релса в съответствие с IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 Релса в съответствие с IEC 60715 Планка или панел с кит за монтаж
Височина	90 mm
Дълбочина	84,6 mm
Широчина	42,9 mm

## Околна среда

Стандарти	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Продуктови сертификати	CULus C-отметка
Устойчивост на електростатичен разряд	8 kV Въздушен в съответствие с EN/IEC 61000-4-2 4 kV При контакт в съответствие с EN/IEC 61000-4-2
Устойчивост на електромагнитни полета	10 V/m 80 MHz...1 GHz в съответствие с EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz в съответствие с EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz в съответствие с EN/IEC 61000-4-3
Устойчивост на магнитни полета	30 A/m 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 61000-4-8
Устойчивост на бързи преходни процеси	1 kV за Вход/изход в съответствие с EN/IEC 61000-4-4 2 kV за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 61000-4-4
Издръжлив на пренапрежение	2 kV Изход Общ режим в съответствие с EN/IEC 61000-4-5 1 kV Вход Общ режим в съответствие с EN/IEC 61000-4-5
Устойчивост на смущения	10 V 0.15...80 MHz в съответствие с EN/IEC 61000-4-6 3 V Точкова честота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) в съответствие с Marine спецификации (LR, ABS, DNV, GL)
Електромагнитна емисия	Емисии 40 dB $\mu$ V/m QP Клас A 10 m) при 30...230 MHz в съответствие с EN/IEC 55011 Емисии 47 dB $\mu$ V/m QP Клас A 10 m) при 230...1000 MHz в съответствие с EN/IEC 55011
Температура на околния въздух при работа	-10...35 °C Вертикална инсталация -10...55 °C Хоризонтална инсталация
Температура на околния въздух за складиране	-25...70 °C
Относителна влажност	10...95 %, без кондензация (В операция) 10...95 %, без кондензация (В склад)
Степен на защита IP	IP20 С защитен капак
Ниво на замърсяване	2
Допустима надморска височина	0...2000 m
Надморска височина при съхранение	0...3000 m
Устойчивост на вибрации	3.5 mm при 5...8,4 Hz на DIN шина 3 gn при 8,4...150 Hz на DIN шина 3.5 mm при 5...8,4 Hz на Табло 3 gn при 8,4...150 Hz на Табло
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms

## Опаковъчни единици

Пакет 1 Тегло	270,000 g
Пакет 1 Височина	75,000 mm
Пакет 1 широчина	105,000 mm
Пакет 1 дължина	125,000 mm

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
REACH не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен профил на продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация за излизане от употреба</a>
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.
Без PVC	Да