

## Спецификация на продукт Характеристики

## TM3AM6 Модул TM3-4 ANALOG IN. 2 ANALOG OUT.



### Заглавна страница

Гама на продукта	Modicon TM3
Product or component type	Input/output analog module
Съвместимост на гамата	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Номер на аналогов вход	4
Тип аналогов вход	Ток 4...20 mA Ток 0...20 mA Захранване 0...10 V Захранване - 10...10 V
Аналогов номер на изход	2
Тип аналогов изход	Ток: 4...20 mA Ток: 0...20 mA Захранване: 0...10 V Захранване: - 10...10 V

### Допълнителни устройства

Резолуция на аналоговия вход	12 bits 11 bits + sign
Permissible continuous overload	13 V Захранване 40 mA Ток
Входно съпротивление	<= 50 Ohm Ток >= 1 MOhm Захранване
Резолуция на аналоговия изход	12 bits 11 bits + sign
LSB стойност	2.44 mV 0...10 V Захранване 4.88 mV - 10...10 V Захранване 4.88 µA 0...20 mA Ток 3.91 µA 4...20 mA Ток
Тип товар	Съпротивителни
Омичен товарен импеданс	1 kOhm Захранване 300 Ohm Ток
Stabilisation time	1 ms

Време за реализация	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time
Продължителност на проба	1 ms 10 ms
Абсолютна точност	+/- 1 % of full scale +/- 0.2 % of full scale при 25 °C
Temperature drift	+/- 0.01 %FS/°C
Точност на повтаряне	+/-0.5 %FS за вход +/-0.5 %FS за изход
Нелинейност	+/- 0.2 %FS
Output ripple	20 mV
Cross talk	<= 1 LSB
[Us] номинално захранващо напрежение	24 V DC
Лимит на захранващо напрежение	20,4...28,8 V
Тип кабел	Twisted shielded pairs cable <30 m за вход/изход
Консумация на ток	45 mA при 5 V DC via bus connector no load 55 mA при 5 V DC via bus connector Цял товар 55 mA при 24 V DC via external supply no load 100 mA при 24 V DC via external supply Цял товар
Локална сигнализация	PWR: 1 LED (Зелен)
Електрическо свързване	10 x 1.5 mm <sup>2</sup> Вадеци се клеми на винтове с pitch 3.81 mm За входове 10 x 1.5 mm <sup>2</sup> Вадеци се клеми на винтове с pitch 3.81 mm for inputs, outputs and supply
Изоляция	Между вход и захранване при 1500 V AC Между вход и вътрешна логика при 500 V AC Между изход и захранване при 1500 V AC Между изход и вътрешна логика при 500 V AC
Маркировка	CE
Издръжлив на пренапрежение	1 kV Доставна мощност Общ режим в съответствие с EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV Доставна мощност Измерване на разлика в съответствие с EN/IEC 61000-4-5 1 kV Вход/изход Общ режим в съответствие с EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV Вход/изход Измерване на разлика в съответствие с EN/IEC 61000-4-5
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	70 mm
Широчина	23,6 mm
Тегло на продукта	0,11 kg

## Околна среда

Стандарти	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
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 в съответствие с EN/IEC 61000-4-8
Устойчивост на бързи преходни процеси	1 kV в съответствие с EN/IEC 61000-4-4 (Вход/изход)
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 dBµV/m QP Клас A 10 m) при 30...230 MHz в съответствие с EN/IEC 55011 Емисии 47 dBµV/m QP Клас A 10 m) при 230...1000 MHz в съответствие с EN/IEC 55011
Защита от микропрекъсвания	10 ms
Температура на околния въздух при работа	-10...55 °C Хоризонтална инсталация -10...35 °C Вертикална 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
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
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms

## Опаковъчни единици

Пакет 1 Тегло	0,211 kg
Пакет 1 Височина	7,500 cm
Пакет 1 широчина	10,500 cm
Пакет 1 дължина	12,500 cm

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
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	<a href="#">Да</a>
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