

Спецификация на продукт Характеристики

TM3DI16 Модул TM3 - 16 входа



Заглавна страница

Гамма на продукта	Modicon TM3
Product or component type	Discrete input 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 type 3
Цифров вход	Sink or source (positive/negative)
Дискретно входно напрежение	24 V
Дискретен входен ток	7 mA за вход

Допълнителни устройства

Дискретен номер на вход/изход	16
Консумация на ток	40 mA при 5 V DC via bus connector (at state on) 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)
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)
Локална сигнализация	Input status: 1 LED per channel (Зелен)
Електрическо свързване	10 x 1.5 mm ² Вадещи се клеми на винтове с pitch 3.81 mm За входове
Maximum cable distance between devices	Незащитен кабел: <50 m за regular input
Изоляция	Между вход и вътрешна логика при 500 V AC

	Без изолация между входовете
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	27,4 mm
Тегло на продукта	0,1 kg

Околна среда

Стандарти	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Продуктови сертификати	C-отметка CULus
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
Издържлив на пренапрежение	1 kV Вход/изход Общ режим в съответствие с EN/IEC 61000-4-5 DC
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
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 C 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	0,209 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
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)

[Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС](#)

Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
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