



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM5
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль аналогового ввода
Номер аналогового входа	4
Тип подключения	Ток 0...20 мА/4...20 мА, дифференциальн. Напряжение +/- 10 V, дифференциальн.
Разрешение аналогового входа	12 бит + знак +/- 10 V 12 бит 0...20 мА/4...20 мА

Дополнительные характеристики

Состав устройства	Подоснова шины TM5ACBM11 Клеммный блок TM5ACTB12 Модуль вх/вых TM5SAI4L
Совместимость серий продукта	Modicon LMC058 Modicon M258
Совместимость изделий	Контроллер перемещений Логический контроллер
Разрешающая способность измерительного прибора	2.441 мВ, +/- 10 V 4.883 мкА, 0...20 мА/4...20 мА
Цвет	Белый
Входной импеданс	≥ 20 МОм напряжение
Активное сопротивление нагрузки	≤ 400 Ом ток
Длительность выборки	1 мс, тип аналогового входа: все входы с фильтрацией 400 мкс, тип аналогового входа: все входы без фильтрации
Погрешность измерения	< 0.08 % от всего значения, 0...20 мА/4...20 мА в 25 °C < 0.08 % от всего значения, +/- 10 V, +/- 10 V в 25 °C
Температурный коэффициент	+/- 0.009 % полной шкалы/°C, тип аналогового входа: ток +/- 0.006 % полной шкалы/°C, тип аналогового входа: напряжение
Нелинейность	< 0.025 % полной шкалы, тип аналогового входа: напряжение < 0.05 % полной шкалы, тип аналогового входа: ток
Тип кабеля	Экранированный кабель
Изоляция	Нет изоляции между каналами Изоляция между каналом и шиной ~500 В (действующее значение)
Питание	Встроенный
[Us] номинальное напряжение сети	24 V постоянный ток -15...20 %
Common mode rejection	> 70 dB

Локальная индикация	1 светодиод зеленый для блок питания 1 светодиод красный для блок питания 4 светодиода зеленый для состояние входа
Потребляемый ток	2 mA 5 V постоянный ток шина 46 mA 24 V постоянный ток вход/выход
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 1.11 Вт
Маркировка	CE
Масса продукта	0.065 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 № 213
Сертификация продукта	CSA C-Tick cULus ГОСТ Р
Рабочая температура окружающей среды	0...55 °C без коэффициент ухудшения характеристик (горизонтальная установка) 0...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик (горизонтальная установка) 0...50 °C (вертикальная установка)
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 61131-2
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664
Рабочая высота	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 м
Виброустойчивость	1 gn (частота= 8.4...150 Гц) DIN-рейка 3,5 мм (частота= 5...8.4 Гц) DIN-рейка
Ударопрочность	15 gn для 11 мс
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ при контакте в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ в воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	1 В/м 2...2.7ГГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 10 В/м 80...2000МГц в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ Вх/Вых в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 1 кВ экранированный кабель в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 2 кВ линии питания в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Выдерживаемая импульсная помеха	0.5 кВ дифференциальн. режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ общий режим в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Электромагнитная совместимость	EN/IEC 61000-4-6
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---