Технические характеристики продукта

Характеристики

TM5SAI2H

Модуль TM5 2Вх Аналог +-10В/0-20Ма 16бит

Основные характеристики

Серия продукта	Modicon TM5
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль аналогового ввода
Номер аналогового входа	2
Тип подключения	Ток 0...20 mA, дифференциальн. Напряжение +/- 10 V, дифференциальн.
Разрешение аналогового входа	15 бит + знак +/- 10 V 15 бит 0...20 mA

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Modicon LMC058 Modicon M258
Совместимость изделий	Контроллер перемещений Логический контроллер
Разрешающая способность измерительного прибора	305 мкВ, +/- 10 V 610 нА, 0...20 mA
Цвет	Белый
Входной импеданс	>= 20 мОм напряжение
Активное сопротивление нагрузки	<= 400 Ом (ток)
Длительность выборки	50 мкс
Погрешность измерения	< 0.08 % от всего значения, +/- 10 V, +/- 10 V в 25 °C < 0.08 % от всего значения, 0...20 mA, 0...20 mA в 25 °C
Температурный коэффициент	0.01 % полной шкалы/°C
Нелинейность	< 0.01 % полной шкалы, тип аналогового входа: напряжение < 0.015 % 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

Отказ от ответственности: Данный 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.

	1 светодиод красный для блок питания 2 светодиода зеленый для состояние входа
Потребляемый ток	2 мА 5 V постоянный ток шина 50 мА 24 V постоянный ток вход/выход
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 1.21 Вт
Маркировка	CE
Масса продукта	0.025 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 утановка) 0...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик (горизонтальная утановка) 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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1039 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

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