



Основные характеристики

Семейство продуктов	Логический контроллер Modicon M238
Тип изделия или компонента	Модуль аналогового ввода
Номер аналогового входа	4
Тип подключения	Напряжение 0...10 V не дифференциальный Датчик температуры - 200...600 °C Pt 100/Pt 1000 не дифференциальный Ток 4...20 mA не дифференциальный Датчик температуры - 50...150 °C Ni 100/Ni 1000 не дифференциальный
Перекрестный	<= 1 LSB

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1039 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен Эксплуатационные Характеристики
Инструкция по утилизации	Доступен Руководство По Утилизации

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Advantys OTB Twido
Разрешение аналогового входа	12 бит
Значение младшего значащего бита	2,5 mV напряжение напряжение 0,2 °C датчик температуры Pt 100/Pt 1000 0,05 °C датчик температуры Ni 100/Ni 1000 4,8 мкА ток ток
Допустимая длительная перегрузка	40 mA ток 13 V напряжение
Входной импеданс	10 кОм напряжение >= 10 кОм датчик температуры 470 Ом ток
Длительность выборки	<= 160 мс
Период опроса	320 мс на канал + 1 цикл управления контроллера датчик температуры 160 мс на канал + 1 цикл управления контроллера напряжение/ток
Погрешность измерения	+/- 0,4 % полной шкалы Pt 100/Pt 1000, Ni 100/ Ni 1000 25 °C +/- 0,2 % полной шкалы 0...10 V 0...10 V 25 °C +/- 0,2 % полной шкалы 4...20 mA 4...20 mA 25 °C
Температурный коэффициент	+/- 0,009 % полной шкалы/°C ток +/- 0,009 % полной шкалы/°C напряжение +/- 0,002 % полной шкалы/°C датчик температуры
Повторяемость позиционирования	+/-0,1 % полной шкалы
Нелинейность	+/- 0,02 % полной шкалы
Общая погрешность	+/-0,5 % полной шкалы

Тип кабеля	Экранированный кабель
Изоляция между каналом и внутренними логическими схемами	Оптопара
Питание	Внешнее питание
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток
Пределы напряжения питания	20.4...28.8 В
Электрическое соединение	1 съемный клеммный блок с винтовыми зажимами
Потребляемый ток	50 мА 5 V пост. ток встроенный 60 мА 24 V пост. ток внешн.
Масса продукта	0.085 кг

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2500 В между вх/вых. и внутр. логич. схемами
Ширина	23.5 мм
Глубина	70 мм
Высота	90 мм