



Основные характеристики

Семейство продуктов	Логический контроллер Modicon M238
Тип изделия или компонента	Модуль аналогового вв/выв.
Номер аналогового входа	2
Входной уровень	Низкий уровень
Тип подключения	Датчик температуры - 100...500 °С 3-проводн. датчик Pt дифференциальн. Термопара 0...1300 °С термопара К дифференциальн. Термопара 0...400 °С термопара Т дифференциальн. Термопара 0...1200 °С термопара J дифференциальн.
Номер аналогового выхода	1
Тип аналогового выхода	Ток 4...20 мА Напряжение 0...10 V
Перекрестный	<= 2 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 Эксплуатационные Характеристики

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 ОТВ Twido
Разрешение аналогового входа	12 бит
Разрешение аналогового выхода	12 бит
Значение младшего значащего бита	0,1 °С термопара 0,15 °С датчик температуры 4,8 мкА ток ток 2,5 мВ напряжение напряжение
Входной импеданс	>= 1 МОм
Тип нагрузки	Резистивные
Активное сопротивление нагрузки	>= 2000 Ом напряжение <= 300 Ом ток
Время стабилизации	20 мс
Время преобразования	20 мс + 1 цикл управления контроллера
Длительность выборки	<= 20 мс датчик температуры <= 60 мс термопара

Период опроса	60 мс на канал + 1 цикл управления контроллера термопара 80 мс на канал + 1 цикл управления контроллера
Погрешность измерения	+/- 0,2 % полной шкалы 4...20 mA 4...20 mA 25 °C 0,2 % полной шкалы +/- 4 °C 0...1200 °C термопара J 25 °C 0,2 % полной шкалы +/- 4 °C 0...1300 °C термопара K 25 °C 0,2 % полной шкалы +/- 4 °C 0...400 °C термопара T 25 °C +/- 0,2 % полной шкалы 0...10 V 0...10 V 25 °C +/- 0,2 % полной шкалы - 100...500 °C 3-проводн. датчик Pt 25 °C
Температурный коэффициент	+/-0,006 % полной шкалы/°C - 100...500 °C 3-проводн. датчик Pt +/-0,006 % полной шкалы/°C 0...1300 °C термопара K +/-0,006 % полной шкалы/°C 0...400 °C термопара T +/-0,015 % полной шкалы/°C 0...10 V 0...10 V +/-0,015 % полной шкалы/°C 4...20 mA 4...20 mA +/-0,006 % полной шкалы/°C 0...1200 °C термопара J
Повторяемость позиционирования	+/-0,5 % полной шкалы вход/выход
Нелинейность	+/- 0,2 % полной шкалы напряжение напряжение +/- 0,2 % полной шкалы ток ток +/- 0,2 % полной шкалы термопара +/- 0,2 % полной шкалы датчик температуры
Ошибка на выходе	+/- 1 % полной шкалы
Пульсации на выходе	<= 1 LSB
Общая погрешность	+/-1 % полной шкалы ток ток +/-1 % полной шкалы термопара +/-1 % полной шкалы напряжение напряжение +/-1 % полной шкалы датчик температуры
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	19.2...30 В
Электрическое соединение	1 съемный клеммный блок с винтовыми зажимами
Потребляемый ток	50 mA 5 V пост. ток встроенный 50 mA 24 V пост. ток внешн.
Масса продукта	0.085 кг

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	500 В между каналами ввода-вывода 500 В между вх/вых. и внешним контуром питания 500 В между вх/вых. и внутр. логич. схемами
Ширина	23.5 мм
Глубина	70 мм
Высота	90 мм