Технический паспорт продукта
Характеристики

TM3AM6
Аналог модуля расширения TM3- 4 аналоговых входа + 2 аналоговых выхода



Основные характеристики

Серия	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль аналогового вв/выв.
Совместимость серий продукта	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Количество аналоговых входов	4
Количество аналоговых выходов	2

Дополнительные характеристики

Тип подключения	Ток 4...20 мА Ток 0...20 mA Напряжение 0...10 V Напряжение - 10...10 В
Разрешение аналогового входа	12 бит 11 бит + знак
Допустимая длительная перегрузка	13 V, тип аналогового входа: Напряжение 40 mA, тип аналогового входа: Ток
Время стабилизации	1 Мс
Входной импеданс	<= 50 Ohm >= 1 МОм
Длительность выборки	1 Мс
Тип аналогового выхода	Ток: 4...20 мА Ток: 0...20 mA Напряжение: 0...10 V Напряжение: - 10...10 В
Время преобразования	1 мс + 1 мс через канал + 1 время цикла
Абсолютная погрешность измерения	+/- 1 % полной шкалы Pitch 5.08 mm at 25 °C
Повторяемость позиционирования	+/-0,5 % полной шкалы для вход
Пульсации на выходе	20 мВ
Перекрестный	<= 1 LSB
Тип кабеля	Кабель со скрученными экранированными парами <30 м для вход/выход цепь
Электрическое соединение	10 x 1,5 мм² съемный клеммник с пружинным зажимом with шаг 3.81 мм adjustment для вх 10 x 1,5 мм² съемный клеммник с пружинным зажимом with шаг 3.81 мм adjustment для вх
Значение младшего значащего бита	2.44 мВ, 0...10 V 4.88 мВ, - 10...10 В 4.88 мкА, 0...20 mA 3.91 мкА, 4...20 мА
Изоляция	Между входом и питанием в 1500 В Переменный ток Между входом и внутренней логикой в 500 В Переменный ток Между выходом и питанием в 1500 В Переменный ток Между выходом и внутренней логикой в 500 В Переменный ток

Стойкость к кратковременным исчезновениям	10 Мс
Активное сопротивление нагрузки	1 kOhm напряжение 300 Ohm ток
Тип нагрузки	Резистивные
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,01 %FS/°C
Нелинейность	+/- 0,2 % полной шкалы
Типовой потребляемый ток	45 MA в 5 В Постоянный ток режим холостого хода 55 MA в 5 В Постоянный ток полная нагрузка 55 MA в 24 В Постоянный ток режим холостого хода 100 MA в 24 В Постоянный ток полная нагрузка
Локальная индикация	1 светодиод зеленый для PWR
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 на плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 Мм
Ширина	23,6 Мм
Глубина	70 Мм
Вес нетто	0,11 Кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20
Маркировка	CE
Сертификация	CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]CULus[RETURN]CULus HazLoc
Стандарты	IEC 61131-2
Электромагнитное излучение	Излучение - контрольный уровень: 40 дБмкВ/м КП Класс A (10 м) в 30…230 МГц в соответст Излучение - контрольный уровень: 47 дБмкВ/м КП Класс A (10 м) в 230…1000 МГц в соотве
Рабочая температура окружающей среды	-10…55 °C (горизонтальная утановка) -10…35 °C (вертикальная установка)
Температура окружающего воздуха при хранении	-25…70 °C
Относительная влажность	10…95 % без образования конденсата
Рабочая высота	0...2000 м
Степень загрязнения	2
Виброустойчивость	3,5 мм (f = 5…8,4 Гц) на DIN-рейке 3 gn (f = 8,4…150 Гц) на DIN-рейке
Ударопрочность	15 gn для 11 мс

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв упаковке	1
Package 1 Height	7,500 См
Package 1 Width	10,500 См
Package 1 Length	12,500 См
Вес упаковки	192,000 Г
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30,000 См
Package 2 Width	40,000 См
Package 2 Length	60,000 См
Package 2 Weight	9,232 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	3
Total lifecycle Carbon footprint	64 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	13.831656049831228
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	14 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.04780382750726785
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.005637499620482161

Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	50.088756455125555
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	50 kg CO2 eq.
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.5118604793570386
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.5 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	64
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	3b9533ee-f829-495f-9b87-8bb0822090f1
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised