

Технические характеристики продукта

Спецификации



Модуль расширения на 28 вх/вых

TM172E28R

Код EAN : 3606481267627

Основные характеристики

Серия	Modicon M171/M172
Тип продукта	Дополнительный модуль входов-выходов
Специальная область применения продукта	Управление ОВик
Общее ко-во входов/выходов	28
Количество дискретных входов	2 4
Количество дискретных выходов	3 для релейные выходы SPST с одной общей точкой 2 для релейные выходы SPST с одной общей точкой
Ток дискретного выхода	3 А для реле SPST
Количество аналоговых входов	10 настраиваются попарно
Количество аналоговых выходов	2 programmable

Дополнительные характеристики

Количество портов	1 порт CAN - клеммный блок с винтовыми зажимами
Кол-во вх/вых.	2 аналоговый выход(с) 6 дискретный ввод(с) 10 аналоговый вход(с) 10 дискретный выход(с)
Тип дискретных входов	2 положительная логика (приемник) до 2 кГц 4 положительная логика (приемник)
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	2,5 мА переменный/постоянный ток
Входной импеданс	20 кОм
Тип подключения	NTC NK103 Beta 3977 датчик температуры - 40...137 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 10 кОм (при 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 датчик температуры - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 10 кОм (при 25 °C) ток 0...20 mA - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении < 150 Ohm ток 4...20 mA - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении < 150 Ohm напряжение 0...10 V - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении > 10 kOhm напряжение 0...5 V - разрешение: 1 знак , при входном сопротивлении > 20 kOhm (абсолютное или логометрическое сопротивление) импеданс 0...1500 гОм - разрешение: 1 hOhm , при входном сопротивлении 10 кОм импеданс 0...300 дОм - разрешение: 1 daOhm , при входном сопротивлении 2 кОм дискретный датчик (сухой контакт) - разрешение: 1 знак (сухой контакт) PTC - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 2 кОм датчик температуры Pt 1000 - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C , при входном сопротивлении 2 кОм
Точность измерения	NTC NK103 -40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C

PTC -55...+135 °C +/- 1.1 °C
 PTC - 150...135 °C +/- 3.1 °C
 Pt 1000 -200...-100 °C +/- 5 °C
 Pt 1000 -100...-50 °C +/- 3 °C
 Pt 1000 -50...+200 °C +/- 1.5 °C
 Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C
 Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °C
 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % от полной шкалы +/- 1 знак
 0...20 mA 4...20 mA +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак
 4...20 mA +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак
 0...10 V +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак
 0...5 V +/- 1% от полной шкалы +/- 1 знак
 hOhm 0...700 hOhm +/- 10 hOhm
 hOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm
 hOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm
 daOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm

Питание датчика	5 В пост. тока в 50 мА 24 В пост. тока в 125 мА
[Us] номинальное напряжение сети	24 В +/- 10 % переменный ток 20...38 В постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт	24 В·А в 24 В переменный ток 15 Вт в 24 В постоянный ток
Часы реального времени	Без часы
Тип дисплея	Без дисплея
Категория перенапряжения	II
Способ монтажа	DIN-рейка На монтажную плату при помощи аксессуаров
Ширина	72 мм
Высота	110 мм
Глубина	59 мм
Вес нетто	0,19 кг

Условия эксплуатации

Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость
Стандарты	МЭК 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 МЭК 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 МЭК 61000-4-5 МЭК 61000-4-3 EN 60068-2-6 Fc МЭК 61000-4-2
Сертификаты	cURus EAC CE RCM CSA
Температура окружающей среды	-20...65 °C в соответствии с UL 60730-1
Температура окружающей среды при хранении	-30...70 °C
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	270 г

Высота упаковки 1	9 см
Ширина упаковки 1	12,7 см
Длина упаковки 1	13,5 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	8
Вес упаковки 2	2,471 кг
Высота упаковки 2	15 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---