



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M171/M172
Тип продукта	Дополнительный модуль входов-выходов
Специальная область применения продукта	Контроль HVAC
Total inputs/outputs	12
Количество дискретных входов	2
Количество дискретных выходов	3 для релейные выходы SPST с одной общей
Ток дискретного выхода	3 А для реле SPST
Количество аналоговых входов	4 настраиваемый парой

Дополнительные характеристики

Количество портов	1 порт CAN - клеммный блок с винтовыми зажимами
Кол-во вх/вых.	6 дискретный выход(с) 4 аналоговый вход(с) 2 дискретный ввод(с)
Тип дискретных входов	Положительная логика (приемник) up to 2 kHz
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	2,5 mA переменный/постоянный ток
Входной импеданс	20 кОм
Тип подключения	NTC NK103 Beta 3977 датчик температуры - 40...137 °C - разрешение: 0,1 °C в 10 кОм (at 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 датчик температуры - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C в 10 кОм (at 25 °C) ток 0...20 mA - разрешение: 1 digit в < 150 Ohm ток 4...20 mA - разрешение: 1 digit в < 150 Ohm напряжение 0...10 V - разрешение: 1 digit в > 10 kOhm напряжение 0...5 V - разрешение: 1 digit в > 20 kOhm (absolute or ratiometric) импеданс 0...1500 гОм - разрешение: 1 hOhm в 10 кОм импеданс 0...300 дОм - разрешение: 1 daOhm в 2 кОм Pt 100/Pt 1000 PTC - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C в 2 кОм прямого включения - разрешение: 1 digit (Dry contact) датчик температуры Pt 1000 - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C в 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 % of full scale +/- 1 digit
 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
 0...10 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
 0...5 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit
 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	20 В·А в 24 В переменный ток 10 Вт в 24 В постоянный ток
Часы реального времени	Без часы
Тип дисплея	Без дисплея
Категория перенапряжения	II
Монтажная опора	Panel mounting with accessory DIN-рейка
Ширина	72 мм
Высота	110 мм
Глубина	59 мм
Вес	0,14 кг

Условия эксплуатации

Директивы	2011/65/EU - RoHS директива 2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 1907/2006/EC - REACH директива
Стандарты	IEC 61000-4-11 EN 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 EN 60730-2-9 EN 60730-1 IEC 61000-4-2 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1 IEC 61000-4-3 EN 60068-2-27
Сертификаты	CE RCM CURus CSA EAC
Рабочая 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 конденсации
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС 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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------