



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M171/M172
Тип продукта	Дополнительный модуль входов-выходов
Специальная область применения продукта	Контроль HVAC
Total inputs/outputs	28
Количество дискретных входов	2 4
Количество дискретных выходов	3 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для релейные выходы SPST с одной общей
Ток дискретного выхода	3 A для реле SPST
Количество аналоговых входов	10 настраиваемый парой
Количество 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) up to 2 kHz 4 положительная логика (приемник)
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

прямого включения - разрешение: 1 digit (Dry contact)
 PTC - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C в 2 кОм
 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 B +/- 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	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
Монтажная опора	DIN-рейка Panel mounting with accessory
Ширина	72 мм
Высота	110 мм
Глубина	59 мм
Вес	0,19 кг

Условия эксплуатации

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