



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M171/M172
Тип продукта	Программируемые контроллеры
Специальная область применения продукта	ОВКВ
Исполнение	Программируемый
Total inputs/outputs	18
Количество дискретных входов	2
Количество дискретных выходов	1 для релейные выходы SPDT с независимым общим 2 для релейные выходы SPST с одной общей 3 для релейные выходы SPST с независимым общим
Ток дискретного выхода	3 А для реле SPST 3 А для реле SPDT
Количество аналоговых входов	8 настраиваемый парой
Количество выходов	2 напряжение/ток, диапазон: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

Дополнительные характеристики

Количество портов	1 порт CAN - клеммный блок с винтовыми зажимами 1 USB типа мини В - USB порт Mini-B 2 RS485 - клеммный блок с винтовыми зажимами (Modbus serial link или BACnet MS/TP)
Кол-во вх/вых.	2 аналоговый выход(с) 6 дискретный выход(с) 8 аналоговый вход(с) 2 дискретный ввод(с)
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.) up to 2 kHz
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	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) 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 даОм в 1500 Ом
 PTC датчик температуры - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C в 1500 Ом
 Pt 1000 датчик температуры - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C в 1500 Ом
 ток 0...20 мА/4...20 мА - разрешение: 1 digit в < 150 Ohm
 прямого включения в 10 кОм (Dry contact)

Точность измерения	0...20 мА 0...4 мА +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...20 мА 4...20 мА +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4...20 мА +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...10 В +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...5 В +/- 1 % of full scale +/- 1 digit DaOhm 0...300 даОм +/- 2.5 даОм NTC NK103 Beta 3977 -40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC -55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 -200...-100 °C +/- 10 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 2.5 °C Pt 1000 -50...100 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 2.4 °C Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C HOhm 0...750 hOhm +/- 8.5 hOhm HOhm 750 hOhm...1500 hOhm +/- 24 hOhm
Питание датчика	5 В пост. Тока в 40 мА поставляется контроллером 24 В пост. Тока в 100 мА поставляется контроллером
[Us] номинальное напряжение сети	24 В +/- 10 % переменный ток 20...38 В постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт	10 Вт в 24 В пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы, отклонение часов <= 30 с/месяц в -20...60 °C
Тип дисплея	Без дисплея
Категория перенапряжения	II
Локальная индикация	Программируемый: 1 светодиод (красный) Программируемый: 1 светодиод (желтый) Программируемый: 1 светодиод (зеленый) Мощность: 1 светодиод (зеленый)
Монтажная опора	DIN-рейка Panel mounting with accessory
Ширина	72 мм
Высота	110 мм
Глубина	60,5 мм
Вес	0,17 кг

Условия эксплуатации

Директивы	2011/65/EU - RoHS директива 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 1907/2006/EC - REACH директива 2014/35/EU - директива низкого напряжения
Стандарты	EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-11 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-1 EN 60068-2-27 EN 60730-2-9 IEC 61000-4-2
Сертификаты	RCM EAC CURus CE CSA
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C

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 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
----------	---