



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M171/M172
Тип продукта	Программируемые контроллеры
Специальная область применения продукта	Решения OBK (обогрев, вентиляция и кондиционирование) и перекачки
Исполнение	Программируемый
Total inputs/outputs	42
Количество дискретных входов	12
Количество дискретных выходов	2 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для полупроводниковый, с развязкой SSR с независимым общим 2 для релейные выходы SPDT с одной общей 3 для релейные выходы SPST с независимым общим
Ток дискретного выхода	0.5 A для полупроводниковый, с развязкой 1 A для реле SPDT 3 A для реле SPST
Количество аналоговых входов	12 настраиваемый парой
Количество выходов	4 напряжение, диапазон: 0...10 V 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 A - USB тип A female 1 USB типа мини B - USB порт Mini-B 2 RS485 - клеммный блок с винтовыми зажимами (Modbus serial link или BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP и BACnet IP с вебсервером)
Кол-во вх/вых.	12 аналоговый вход(с) 6 аналоговый выход(с) 12 дискретный ввод(с) 12 дискретный выход(с)
Тип дискретных входов	"приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Напряжение дискретного входа	24 V пер./пост. тока
Ток дискретного входа	2,5 mA
Входной импеданс	20 кОм
Тип подключения	импеданс 0...1500 гОм

	импеданс 0...300 дОм прямого включения NTC датчик температуры - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C (расширенный) напряжение 0...10 V NTC датчик температуры - 40...150 °C - разрешение: 0,1 °C ток 0...20 mA/4...20 mA PTC датчик температуры - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C напряжение 0...5 V (absolute or ratiometric) Pt 1000 датчик температуры - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C
Питание датчика	5 В пост. Тока в 50 мА поставляется контроллером 24 В пост. Тока в 150 мА поставляется контроллером
[Us] номинальное напряжение сети	24 В +/- 10 % переменный ток 20...38 В постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт	15 Вт в 24 В пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы в -20...55 °C
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей - 128 x 64 пикселей
Категория перенапряжения	II
Локальная индикация	Программируемый: 1 светодиод (красный) Программируемый: 1 светодиод (желтый) Программируемый: 1 светодиод (зеленый) Мощность: 1 светодиод (зеленый)
Монтажная опора	Panel mounting with accessory DIN-рейка
Ширина	144 мм
Высота	110 мм
Глубина	60,5 мм
Вес	0,385 кг

Условия эксплуатации

Директивы	1907/2006/EC - REACH директива 2006/95/EC - директива по низкому напряжению 86/188/EEC - physical agents (noise) директива 2011/65/EU - RoHS директива
Стандарты	EN/IEC 60730
Сертификаты	CURus (pending) CSA (на рассмотрении) CE EAC (pending)
Рабочая температура окружающей среды	-20...55 °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
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
----------	---