



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon M171/M172
Тип изделия или компонента	Программируемые контроллеры
Применение изделия	Решения ОБК (обогрев, вентиляция и кондиционирование) и перекачки
Вариант	Программируемый
К-во входов / выходов	42
Количество дискретных входов	12
Количество дискретных выходов	2 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для релейные выходы SPST с независимым общим 2 для релейные выходы SPDT с одной общей 3 для релейные выходы SPST с независимым общим
Ток дискретного выхода	1 А для реле SPDT 3 А для реле SPST
Номер аналогового входа	12 настраиваемый парой

### 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	Прямого включения Импеданс 0...1500 гОм Импеданс 0...300 дОм Напряжение 0...5 V (absolute or ratiometric) Датчик температуры, PTC - 55...150 °C - разрешение: 0,1 °C Датчик температуры, NTC - 50...110 °C - разрешение: 0,1 °C (расширенный) Датчик температуры, NTC - 40...150 °C - разрешение: 0,1 °C Датчик температуры, Pt 1000 - 200...850 °C - разрешение: 0,1 °C Напряжение 0...10 V Ток 0...20 mA/4...20 mA
Номер аналогового выхода	4 напряжение, диапазон: 0...10 V 2 напряжение/ток, диапазон: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)
Питание датчика	5 test3 пост. Тока при 50 mA (supplied by the controller) 24 test3 пост. Тока при 150 mA (supplied by the controller)
Номинальное напряжение питания [Us]	24 test3 переменный ток (+/- 10 %) 20...38 test3 постоянный ток
Потребляемая мощность, Вт	15 test4 при 24 test3 пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы реального времени в -20...60 °C
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей - 128 x 64 пикселей
Категория перенапряжения	II

Сигнализация	1 светодиод красный программируемый 1 светодиод желтый программируемый 1 светодиод зеленый программируемый 1 светодиод зеленый мощность
Монтажная опора	DIN рейка Panel mounting with accessory
Ширина	144 мм
Высота	110 мм
Глубина	60.5 мм
Масса продукта	0.385 кг

## Условия эксплуатации

Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 1907/2006/EC - REACH директива 2011/65/EU - RoHS директива 86/188/EEC - physical agents (noise) директива
Стандарты	EN/IEC 60730
Сертификация	CURus (pending) CSA (на рассмотрении) CE EAC (pending)
Рабочая температура	-20...60 °C в соответствии с UL 60730-1 -20...65 °C с ухудшением номинального значения в соответствии с UL 60730-1
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...70 °C
Относительная влажность	5...95 % non-condensing
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1529 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ