



### Основные характеристики

Серия продукта	Modicon M171/M172
Тип устройства или его аксессуаров	Программируемые контроллеры
Специальная область применения продукта	Решения ОВК (обогрев, вентиляция и кондиционирование) и перекачки
Исполнение	Программируемый
Всего входов/выходов	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 А для полупроводниковый, с развязкой 1 А для реле SPDT 3 А 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	Прямого включения

	Импеданс 0...1500 гОм Импеданс 0...300 дОм Напряжение 0...5 V (absolute or ratiometric) РТС датчик температуры - 55...150 °C - res.: 0,1 °C NTC датчик температуры - 50...110 °C - res.: 0,1 °C (расширенный) NTC датчик температуры - 40...150 °C - res.: 0,1 °C Pt 1000 датчик температуры - 200...850 °C - res.: 0,1 °C Напряжение 0...10 V Ток 0...20 mA/4...20 mA
Питание датчика	5 В пост. Тока в 50 mA (поставляется контроллером) 24 В пост. Тока в 150 mA (поставляется контроллером)
[Us] номинальное напряжение сети	20...38 В постоянный ток 24 V +/- 10 % AC
Потребляемая мощность, Вт	15 Вт в 24 В пер./пост. тока
Часы реального времени	Встроенный часы реального времени в -20...55 °C
Тип дисплея	Подсвечиваемый ЖК дисплей - 128 x 64 пикселей
Категория перенапряжения	II
Локальная индикация	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 86/188/EEC - physical agents (noise) директива 2011/65/EU - RoHS директива 1907/2006/EC - REACH директива
Стандарты	EN/IEC 60730
Сертификация продукта	CE CSA (на рассмотрении) EAC (pending) cURus (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 конденсата
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1530 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>