



Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon M171/M172
Тип изделия или компонента	Программируемые контроллеры
Применение изделия	Решения ОВК (обогрев, вентиляция и кондиционирование) и перекачки
Вариант	Программируемый
К-во входов / выходов	28
Количество дискретных входов	8
Количество дискретных выходов	1 для релейные выходы SPDT с независимым общим 3 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для релейные выходы SPST с одной общей 2 для полупроводниковый, с развязкой SSR с независимым общим
Ток дискретного выхода	0.5 А для полупроводниковый, с развязкой 1 А для реле SPDT 3 А для реле SPST
Номер аналогового входа	8 настраиваемый парой

Дополнительные характеристики

Количество портов	1 порт CAN - клеммный блок с винтовыми зажимами 1 USB типа А - USB тип А female 1 USB типа мини В - 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.	8 дискретный ввод(с) 8 аналоговый вход(с) 4 аналоговый выход(с) 8 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 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	2 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...55 °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	Panel mounting with accessory DIN рейка
Ширина	144 мм
Высота	110 мм
Глубина	60.5 мм
Масса продукта	0.3 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) EAC (pending) CSA (на рассмотрении) CE
Рабочая температура	-20...55 °C 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 1530 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ