



### Основные характеристики

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                          | Modicon M171/M172                                                                                                      |
| Тип продукта                            | Контроллер                                                                                                             |
| Специальная область применения продукта | Решения ОВК (обогрев, вентиляция и кондиционирование) и перекачки                                                      |
| Исполнение                              | Программируемый                                                                                                        |
| Total inputs/outputs                    | 22                                                                                                                     |
| Количество дискретных входов            | 6                                                                                                                      |
| Количество дискретных выходов           | 1 для открытый коллектор<br>3 для релейные выходы SPST с одной общей<br>2 для релейные выходы SPST с независимым общим |
| Ток дискретного выхода                  | 2 А для реле                                                                                                           |
| Количество аналоговых входов            | 2 настраиваемый<br>3 аналоговый вход, NTC                                                                              |
| Количество выходов                      | 2 PWM/PPM<br>3 напряжение, диапазон: 0...10 V                                                                          |

### Дополнительные характеристики

|                                  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество портов                | 1 LAN шина расширения<br>1 RS485 - клеммный блок с винтовыми зажимами (Modbus serial link)                                                                                 |
| Кол-во вх/вых.                   | 5 аналоговый выход(с)<br>6 дискретный ввод(с)<br>5 аналоговый вход(с)<br>6 дискретный выход(с)                                                                             |
| Тип дискретных входов            | "приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)                                                                                                                      |
| Использование контактов          | Сухие контакты                                                                                                                                                             |
| Тип подключения                  | напряжение 0...5 V (рatiометрический)<br>напряжение 0...10 V<br>NTC датчик температуры - 50...100 °C - разрешение: 0,1 °C<br>ток 0...20 мА/4...20 мА<br>напряжение 0...1 В |
| Питание датчика                  | 12 В пост. Тока в 85 мА<br>5 В пост. Тока в 20 мА                                                                                                                          |
| [Us] номинальное напряжение сети | 12...24 В +/- 10 % переменный ток                                                                                                                                          |

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 24 В +/- 10 % постоянный ток                                                                  |
| Потребляемая мощность, Вт | 4 Вт                                                                                          |
| Часы реального времени    | Встроенный часы в -20...55 °C                                                                 |
| Тип дисплея               | Четыре 7-сегментных дисплея                                                                   |
| Категория перенапряжения  | II                                                                                            |
| Локальная индикация       | 6 светодиодов (красный)<br>5 светодиодов (зеленый)<br>Программируемый: 7 светодиодов (желтый) |
| Монтажная опора           | Скрытый монтаж                                                                                |
| Ширина                    | 74 мм                                                                                         |
| Высота                    | 32 мм                                                                                         |
| Глубина                   | 76 мм                                                                                         |
| Вес                       | 0,164 кг                                                                                      |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директивы                                 | 2006/95/EC - директива по низкому напряжению<br>1907/2006/EC - REACH директива<br>2011/65/EU - RoHS директива<br>86/188/EEC - physical agents (noise) директива |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60730                                                                                                                                                    |
| Сертификаты                               | CSA<br>EAC<br>CE<br>CURus                                                                                                                                       |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...55 °C в соответствии с UL 60730-1                                                                                                                         |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                                                                     |
| Относительная влажность                   | 10...90 % без конденсации                                                                                                                                       |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                                                                                                            |
| Степень загрязнения                       | 2                                                                                                                                                               |

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                   |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                                                   |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|