



### Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Серия продукта                          | Modicon M171/M172  |
| Тип устройства или его аксессуаров      | Дополнительный модуль входов-выходов   |
| Специальная область применения продукта | Контроль HVAC  |
| Всего входов/выходов                    | 28   |
| Количество дискретных входов            | 2<br>4   |
| Количество дискретных выходов           | 3 для релейные выходы SPST с одной общей<br>2 для релейные выходы SPST с одной общей |
| Ток дискретного выхода                  | 3 А для реле SPST  |
| Количество аналоговых входов            | 10 configurable by pair  |
| Количество выходов                      | 2 programmable   |

### Дополнительные характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Количество портов            | 1 порт CAN - клеммный блок с винтовыми зажимами   |
| Кол-во вх/вых.               | 2 аналоговый выход(с)<br>6 дискретный ввод(с)<br>10 analog input(s)<br>10 digital output(s)   |
| Тип дискретных входов        | 2 positive logic (sink) up to 2 kHz<br>4 positive logic (sink)  |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пер./пост. тока  |
| Ток дискретного входа        | 2.5 mA AC/DC  |
| Входной импеданс             | 20 кОм  |
| Тип подключения              | NTC NK103 Beta 3977 temperature probe - 40...137 °C - res.: 0.1 °C at 10 kOhm (at 25 °C)<br>NTC 103AT-2 Beta 3435 temperature probe - 50...110 °C - res.: 0.1 °C at 10 kOhm (at 25 °C)<br>Current 0...20 mA - res.: 1 digit at < 150 Ohm<br>Current 4...20 mA - res.: 1 digit at < 150 Ohm<br>Voltage 0...10 V - res.: 1 digit at > 10 kOhm<br>Voltage 0...5 V - res.: 1 digit at > 20 kOhm (absolute or ratiometric)<br>Impedance 0...1500 hOhm - res.: 1 hOhm at 10 kOhm<br>Impedance 0...300 daOhm - res.: 1 daOhm at 2 kOhm<br>Direct input - res.: 1 digit (Dry contact) |

PTC - 55...150 °C - res.: 0.1 °C at 2 kOhm  
 Pt 1000 temperature probe - 200...850 °C - res.: 0.1 °C at 2 kOhm

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Точность измерения               | 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit<br>0...10 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit<br>0...5 V +/- 1 % of full scale +/- 1 digit<br>NTC NK103 -40...+110 °C +/- 1 °C<br>NTC NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C<br>NTC 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C<br>PTC -55...+135 °C +/- 1.1 °C<br>PTC - 150...135 °C +/- 3.1 °C<br>Pt 1000 -200...-100 °C +/- 5 °C<br>Pt 1000 -100...-50 °C +/- 3 °C<br>Pt 1000 -50...+200 °C +/- 1.5 °C<br>Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C<br>Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °C<br>0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit<br>0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit<br>HOhm 0...700 hOhm +/- 10 hOhm<br>HOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm<br>HOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm<br>DaOhm 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm |
| Питание датчика                  | 5 В пост. Тока в 50 mA<br>24 V DC at 125 mA   |
| [Us] номинальное напряжение сети | 20...38 В постоянный ток<br>24 V +/- 10 % AC  |
| Потребляемая мощность, Вт        | 15 W at 24 V DC<br>24 VA в 24 В переменный ток  |
| Часы реального времени           | Without realtime clock  |
| Тип дисплея                      | Без дисплея   |
| Категория перенапряжения         | II  |
| Монтажная опора                  | DIN-рейка<br>Panel mounting with accessory  |
| Ширина                           | 72 мм   |
| Высота                           | 110 мм  |
| Глубина                          | 59 мм   |
| Масса продукта                   | 0.19 кг   |

## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Директивы                                 | 1907/2006/EC - REACH директива<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility<br>2014/35/EU - low voltage directive   |
| Стандарты                                 | EN 60068-2-27<br>EN 60730-1<br>EN 60730-2-9<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-2<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-4<br>IEC 61000-4-5<br>UL 60730-2-9<br>CSA E60730-2-9<br>CAN/CSA-E60730-1<br>EN 60068-2-6 Fc |
| Сертификация продукта                     | CE<br>CSA<br>cURus<br>RCM<br>EAC   |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...65 °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 1721 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>   |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>  |