



## Устройство контроля скорости SM1002

### Особенности:



- Программируемый;
- 2 релейных выхода;
- 2 цифровых (транзисторных) выхода;
- Монтаж на DIN рейку;
- ЖК-дисплей;
- Степень защиты: IP50/IP20.

### Технические характеристики

|                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                                         | Двухканальный вход                                                                                                                                                                                                      |
| Применение                                     | Определение частоты, скорости, скорости вращения, импульса и времени цикла                                                                                                                                              |
| Диапазон настройки (скорость вращения/частота) | 1...6000,0 Об/мин / 0,1...1000,0 Гц                                                                                                                                                                                     |
| Номинальное напряжение, В                      | 230 В AC(50...60 Гц) / 24 В DC                                                                                                                                                                                          |
| Допустимое отклонение напряжения, %            | 10%                                                                                                                                                                                                                     |
| Контактная нагрузка                            | 8А (1250 ВА / 250 В AC)                                                                                                                                                                                                 |
| Потребляемая мощность, ВА                      | 5/3 Вт                                                                                                                                                                                                                  |
| Импульсный вход                                | PNP/NPN<br>Точка переключения для PNP: >12 В Вкл.; < 5 В Выкл.<br>Точка переключения для NPN: >15 В Вкл.; < 5 В Выкл.<br>Входная частота (Макс.): 5 кГц (Соответствующий минимальный период импульса / интервал 0,1 мс) |
| Цифровой (транзисторный) выход                 | PNP/NPN<br>Коммутационное напряжение: 24 В DC / Ток: макс. 15 мА;<br>Защита от короткого замыкания                                                                                                                      |

|                                                 |                                         |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Погрешность измерения</b>                    |                                         | < 1 %                                                                                                      |
| <b>Функция переключения</b>                     |                                         | Две точки переключения контролируют скорость и запрашивают, находится ли она ниже/выше заданного диапазона |
| <b>Макс. относительная влажность воздуха, %</b> |                                         | 75 (35 °C)                                                                                                 |
| <b>Температура эксплуатации, °C/°F</b>          |                                         | -20...60/-4...140                                                                                          |
| <b>Температура, °C/°F</b>                       |                                         | -25...80/-13...176                                                                                         |
| <b>Материал корпуса</b>                         |                                         | PBT+GF                                                                                                     |
| <b>Степень защиты</b>                           |                                         | IP50/IP20                                                                                                  |
| <b>Функция отображения</b>                      | <b>Светодиод состояния переключения</b> | Зеленый (индикатор горит при срабатывании реле/подключении транзистора)                                    |
|                                                 | <b>Светодиод входного сигнала</b>       | Красный                                                                                                    |
|                                                 | <b>Светодиод функции</b>                | ЖК-дисплей; 7/14-сегментный                                                                                |
| <b>Подключение</b>                              |                                         | Двухкамерные клеммы                                                                                        |
| <b>Монтаж</b>                                   |                                         | на DIN-рейку                                                                                               |
| <b>Размеры</b>                                  |                                         |                                                                                                            |

