



Устройство контроля скорости SM1001



Особенности:

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

Технические характеристики

Модель	Одноканальный 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
Аналоговый выход	Ток: 0/4...20 мА (500 Ом); Напряжение: 0...10 В
Импульсный вход	PNP/NPN Напряжение питания: 24 В DC / 15 мА Точка переключения для PNP: >12 В Вкл.; < 5 В Выкл. Точка переключения для NPN: >15 В Вкл.; < 5 В Выкл. Входная частота (Макс.): 5 кГц (Соответствующий минимальный период импульса / интервал 0,1 мс)

Цифровой (транзисторный) выход		PNP/NPN Коммутационное напряжение: 24 В DC / Ток: макс. 15 мА; Защита от короткого замыкания
Погрешность измерения		< 1 %
Функция переключения		Две точки переключения контролируют скорость и запрашивают, находится ли она ниже/выше заданного диапазона
Макс. относительная влажность воздуха, %		75 (35 °C)
Температура эксплуатации, °C/°F		-20...60/-4...140
Температура , °C/°F		-25...80/-13...176
Материал корпуса		PBT+GF
Степень защиты		IP50/IP20
Функция отображения	Светодиод состояния переключения	Зеленый (индикатор горит при срабатывании реле/подключении транзистора)
	Светодиод входного сигнала	Красный
	Светодиод функции	ЖК-дисплей; 7/14-сегментный
Подключение		Двухкамерные клеммы
Монтаж		на DIN-рейку

Размеры

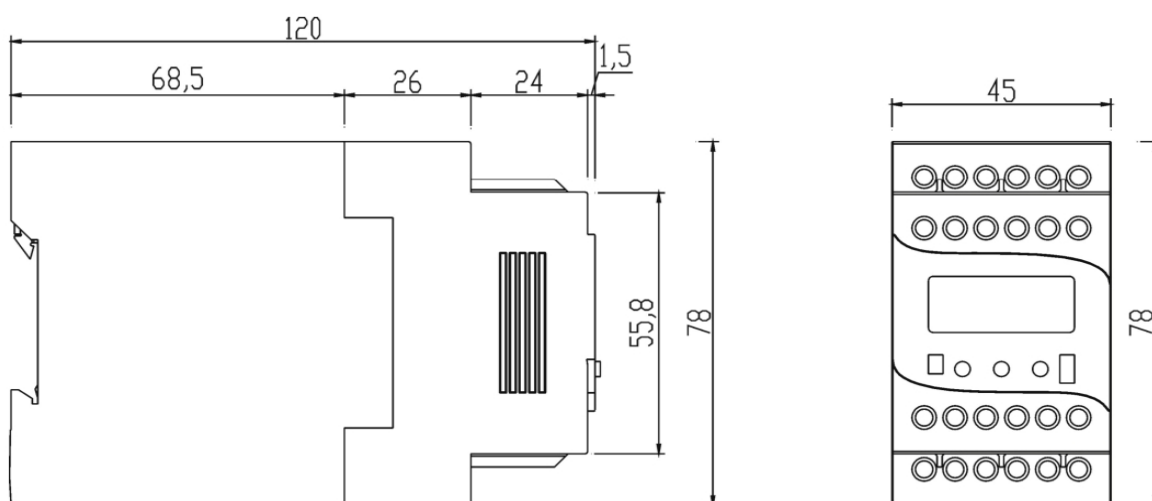
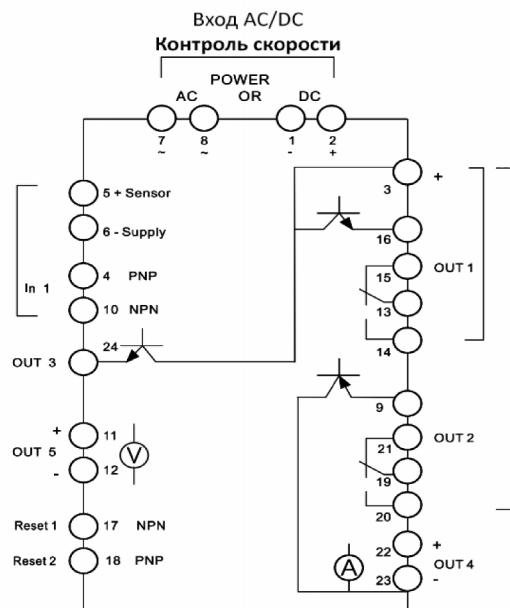


Схема подключения



Релейный выход (Out1/2)

Цифровой (транзисторный) выход (Out1/2/3)

Аналоговый выход (Out4/5)

Вход reset (сброс) (reset1 и reset2)

Схема подключения

Номер	Функция
1	Напряжение питания DC (L-)
2	Напряжение питания DC (L+)
3	Питание цифровых (транзисторных) выходов (L+)
4	Сигнал датчика PNP
5	Питание датчика DC (L+)
6	Питание датчика DC (L-)
7	Напряжение питания AC (L+)
8	Напряжение питания AC (L-)
9	Цифровой (транзисторный) выход (NPN)
10	Сигнал датчика NPN
11	Аналоговый выход напряжения (L+)
12	Аналоговый выход напряжения (L-)

Номер	Функция
13	Реле 1 (центральный контакт)
14	Реле 1 (контакт NO)
15	Реле 1 (контакт NC)
16	Цифровой (транзисторный) выход 1 PNP
17	Сброс 1 NPN
18	Сброс 2 PNP
19	Реле 2 (центральный контакт)
20	Реле 2 (контакт NO)
21	Реле 2 (контакт NC)
22	Аналоговый выход тока (+)
23	Аналоговый выход тока (-)
24	Цифровой (транзисторный) выход 2 PNP