



SPV-8-010-PM

Потенциометр 230 VAC с Modbus RTU

Потенциометр SPV-8-010-PM предназначен для плавного управления ЕС двигателями, требующими сигнала управления 0—10 VDC, 0—20 мА или 0—100% ШИМ. Минимальные выходные значения могут быть настроены через Modbus в диапазонах: 0—4 VDC / 0—8 мА / 0—40% ШИМ и максимальные выходные значения - в пределах 6—10 VDC / 12—20 мА / 60—100% ШИМ. В положении ВЫКЛ. выходной сигнал равен 0 VDC.

Главные характеристики

- Связь Modbus RTU
- Выбираемый тип выхода: 0—10 VDC / 0—20 мА / 0—100 % ШИМ
- Плавная регулировка выходного напряжения
- Управление от низкой к высокой или от высокой до низкой скорости, выбирается через Modbus RTU
- ВЫКЛ. положение
- Загрузочный модуль для обновления прошивки через Modbus RTU
- Минимальное (V_{min}) и максимальное (V_{max}) выходное значение настраивается через Modbus RTU
- Для встроенного или поверхностного монтажа
- Клеммная колодка с зажимным соединением

Технические характеристики

Напряжение питания	85—264 VAC / 50—60 Гц	
Выбираемый аналоговый / модулирующий выход	Режим 0—10 VDC	мин. нагрузка 50 кОм ($R_L \geq 50 \text{ кОм}$)
	Режим 0—20 мА	макс. нагрузка 500 Ом ($R_L \leq 500 \text{ Ом}$)
	Режим ШИМ	ШИМ частота: 1 кГц, мин. нагрузка 50 кОм ($R_L \geq 50 \text{ кОм}$)
V_{min}	0—4 VDC / 0—8 мА / 0—40 % ШИМ	
V_{max}	6—10 VDC / 12—20 мА / 60—100 % ШИМ	
Степень защиты	Встроенный монтаж	IP44 (согласно EN 60529)
	Поверхностный монтаж	IP54 (согласно EN 60529)
Окружающая среда	Температура	0—40 °C
	Отн. влажность	5—95 % гН (без конденсата)

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU: -EN 60529: 1991 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP Code). Поправка АСТ: 1993 по EN 60529
- -EN 60730-1: 2011 Автоматический электрический контроль для бытового и аналогичного использования. Часть 1: Общие требования
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU: -EN 60730-1: 2011 Автоматический электрический контроль для бытового и аналогичного использования. Часть 1: Общие требования
- -EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-1: Общие стандарты - Иммуитет для жилой, коммерческой и легкой промышленности
- -EN 61000-6-1: 2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3: Общие стандарты - Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и светло-промышленных сред. Поправки А1: 2011 и АС: 2012 по EN 61000-6-3
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Область применения

- Регулирование скорости вращения ЕС вентиляторов в системах вентиляции
- Управляющий сигнал для регуляторов скорости вращения АС вентилятора



Подключение и соединения

L	Питание, линия: 85—264 VAC / 50—60 Гц
N	Напряжение питания, нейтраль: 85—264 VAC / 50—60 Гц
AO1	Аналоговый / модулирующий выход (0—10 VDC / 0—20 мА / ШИМ)
GND	Заземление AO1
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Соединения	Сечение кабеля: 1,5 мм ² ; шаг 3,5 мм

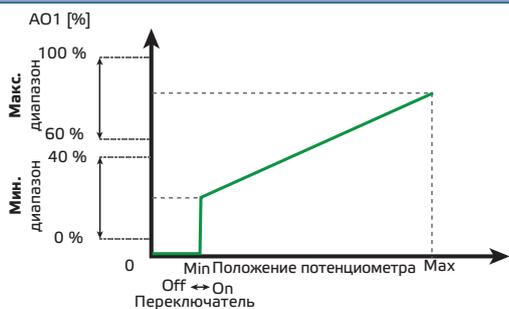


SPV-8-010-PM

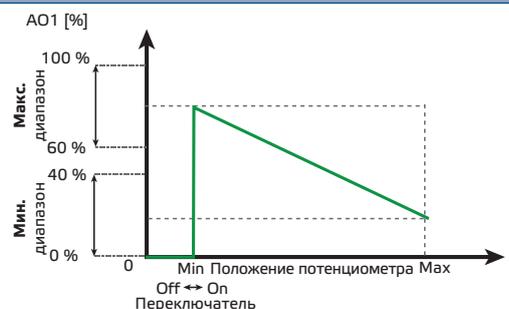
Потенциометр 230 VAC с Modbus RTU

Диаграммы работы

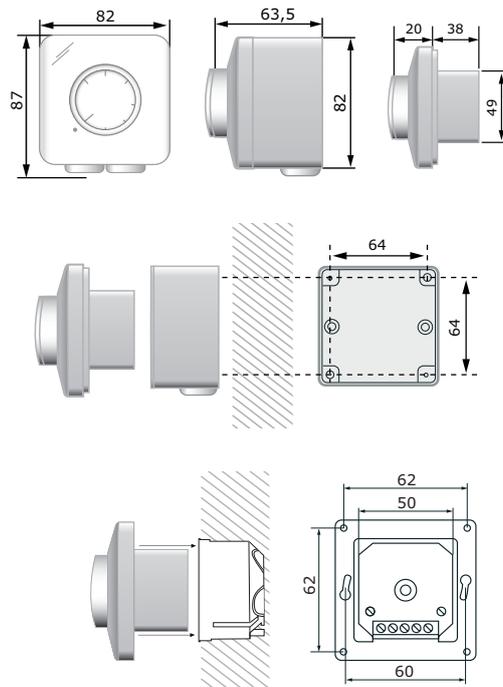
От низкой до высокой скорости



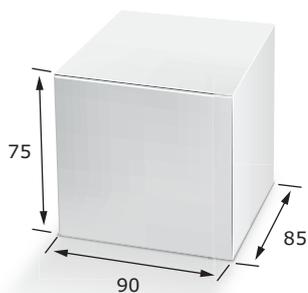
От высокой до низкой скорости



Размеры и крепление



Упаковка



Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	SPV-8-010-PM
Единица	05401003017562
Коробка	05401003302279
Коробка	05401003503379

Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
SPV-8-010-PM	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,16 кг	0,18 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,6 кг	2 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	9,6 кг	12 кг