

MTV-1-010-CP

Потенциометр с мин. и макс. настройками скорости и сухим контактом



Потенциометр MTV-1-010-CP разработан для управления оборудованием, которое требует управляющий сигнал от 1—10 VDC, 2—20 мА или ШИМ сигнал. Потенциометр требует напряжения питания 230 VAC, и обеспечивает плавный выходной сигнал. Минимальные выходные значения могут быть скорректированы в пределах 1—7 VDC / 2—14 мА / 10—70 % ШИМ), а максимальные выходные значения - в пределах 3—10 VDC / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ. Существует дополнительная функция Вкл./Выкл. (например, для пульта дистанционного управления Вкл / Выкл). Он подходит для поверхностного (IP44) и встроенного монтажа (IP54).

Главные характеристики

- Выбор выходного сигнала: 1—10 VDC / 2—20 мА / 10—100 % ШИМ
- Плавное управление выходным сигналом от 10 до 100%
- Возможность выбора минимальной (Vmin) и максимальной (Vmax) скорости внутренними триммерами
- Встроенный выключатель с функцией Вкл. / Выкл. (сухой контакт в положении Выкл.)
- Влагозащищенный корпус
- Встроенный или поверхностный монтаж

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC ± 10 % / 50—60 Гц
Выход	1—10 VDC / 2—20 мА / 10—100 % ШИМ
Vmin.	1—7 В / 2—10 мА / 10—70 % ШИМ
Vmax.	3—10 В / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ
Сухой контакт (CS) макс. коммутационный ток	4 А
Нагрузка	1—10 VDC ≥ 2 кΩ В режиме выхода 2—20 мА: ≤ 500 Ом 10—100 % ШИМ ≥ 2 кΩм
Переключатель «ВКЛ./ВЫКЛ.»	CS- сухой контакт
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)
Окружающая среда	Температура 0—40 °C
	Отн. влажность 100 % гН (без конденсата)




Область применения

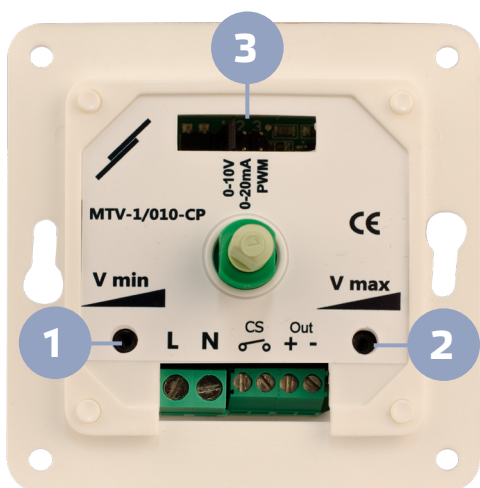
- Различные применения, где требуется управляющий сигнал 1—10 VDC, 2—20 мА или 10—100% ШИМ.

Подключение и соединения

L, N	Напряжение питания (230 VAC ± 10 % / 50—60 Гц)
Out (+ -)	1—10 VDC / 2—20 мА / 10—100 % ШИМ
CS	Сухой контакт для дистанционного вкл./выкл.
Соединения	Сечение провода: макс. 1,5 / 2,5 мм ²

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС: 
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/ЕС
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Настройки

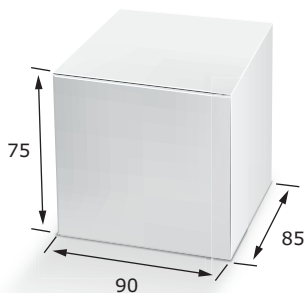
1 - Триммер минимальной скорости, Vmin	1—7 VDC / 2—14 мА / 10—70 % ШИМ
2 - Триммер максимальной скорости, Vmax	3—10 VDC / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ
3 - Переключатель выбора режима аналогового / модулирующего выхода	1: 1—10 VDC / 2: 2—20 мА / 3: 10—100 % ШИМ

MTV-1-010-CP

Потенциометр с мин. и макс. настройками скорости и сухим контактом

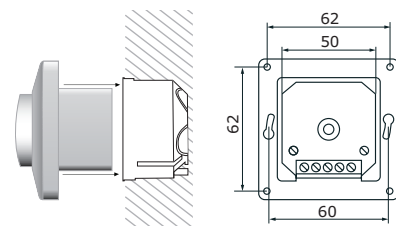
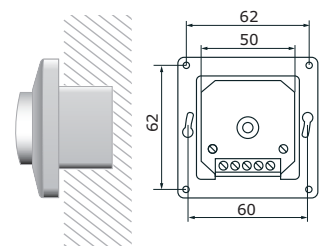
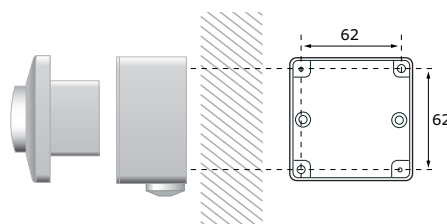
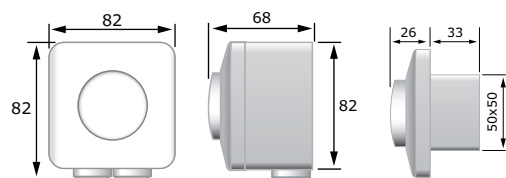


Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,19 кг	0,21 кг
MTV-1-010-CP	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,84 кг	2,23 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	11,04 кг	14,03 кг

Размеры и крепление



Функциональные диаграммы работы

Аналоговый выход

