

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

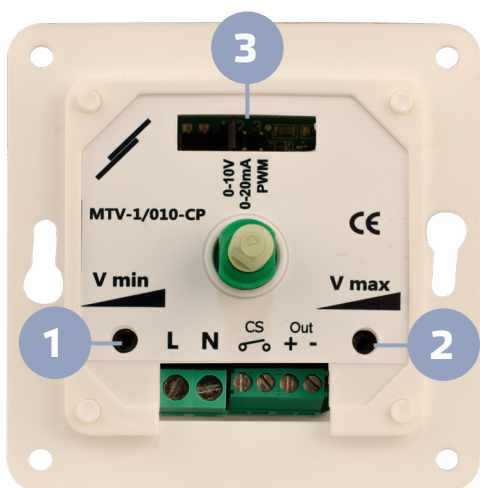
- Различные применения, где требуется управляющий сигнал 1—10 VDC, 2—20 мА или 10—100% ШИМ.

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 отработавшего 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

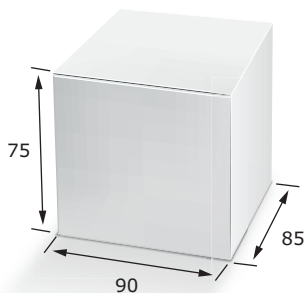
1 - Триммер минимальной скорости, Vmin	1—7 VDC / 2—14 мА / 10—70 % ШИМ
2 - Триммер максимальной скорости, Vmax	3—10 VDC / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ
3 - Переключатель выбора режима аналогового / модулирующего выхода	1: 1—10 VDC / 2: 2—20 мА / 3: 10—100 % ШИМ

MTV-1-010-CP

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

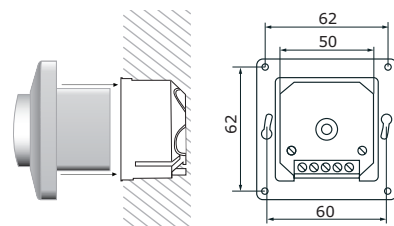
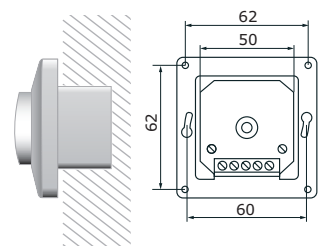
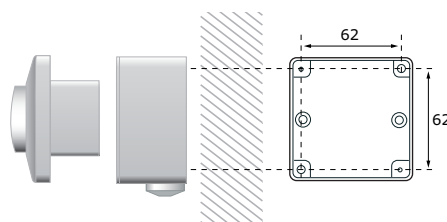
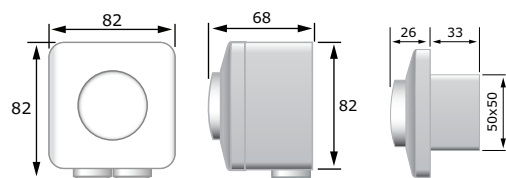


Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
MTV-1-010-CP	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,19 кг	0,21 кг
	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

