



MTV-1-010-PM

Потенциометр 230 VAC, с многофункциональным выходом

Потенциометр MTV-1-010-PM разработан для управления оборудованием, которое требует управляющий сигнал от 1–10 VDC, 2–20 мА или ШИМ сигнал. Питание потенциометра 230 VAC, 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. В выключенном положении, выходной сигнал равен 0 VDC. Он подходит для поверхностного (IP44) и встроенного монтажа (IP54).

Главные характеристики

- Выбор выходного сигнала: 1–10 VDC / 2–20 мА / 10–100 % ШИМ
- Плавная регулировка выходного напряжения
- Возможность выбора минимальной (V_{min}) и максимальной (V_{max}) скорости внутренними триммерами
- Влагозащищенный корпус
- Встроенный или поверхностный монтаж

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC \pm 10 % / 50–60 Гц	
Выход	1–10 VDC / 2–20 мА / 10–100 % ШИМ	
V_{min} .	1–7 VDC / 2–10 мА / 10–70 % ШИМ	
V_{max} .	3–10 VDC / 6–20 мА / 30–100 % ШИМ	
Нагрузка	Режим 0–10 VDC: \geq 2 кОм Режим 0–20 мА: \leq 500 Ом Режим ШИМ: \geq 2 кОм	
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	0–40 °C
	Отн. влажность	100 % rH (без конденсата)



Область применения

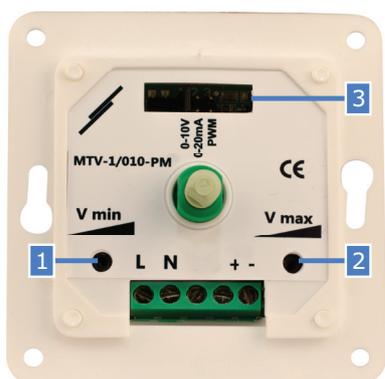
- Применения, где требуется управляющий сигнал 1–10 VDC, 2–20 мА или ШИМ

Подключение и соединения

L, N	Напряжение питания (230 VAC \pm 10 % / 50–60 Гц)
+, -	Выход (0–10 VDC / 0–20 мА / ШИМ)
Соединения	Сечение провода: макс. 2,5 мм ²

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC
- 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



Настройки

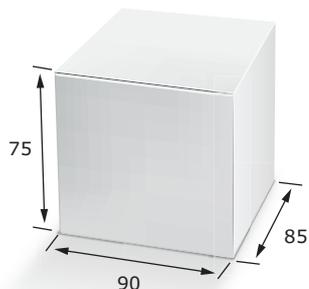
1 - Триммер минимальной скорости, V_{min}	1–7 VDC / 2–14 мА / 10–70 % ШИМ
2 - Триммер максимальной скорости, V_{max}	3–10 VDC / 6–20 мА / 30–100 % ШИМ
3 - Переключатель для выбора режима аналогового выхода	1: 0–10 VDC / 2: 0–20 мА / 3: ШИМ



MTV-1-010-PM

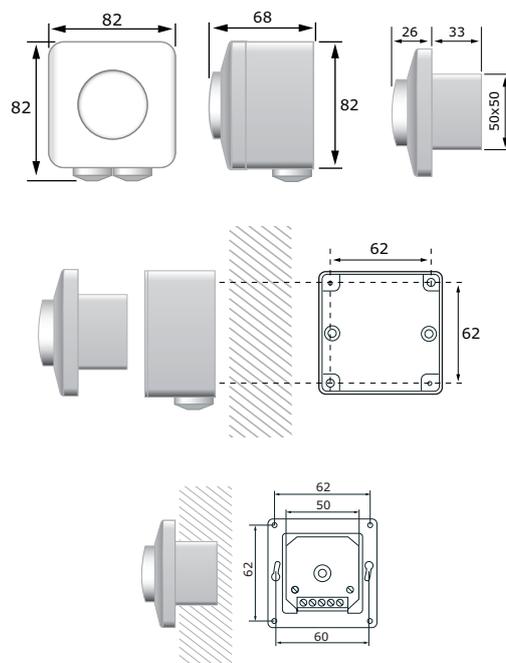
Потенциометр 230 VAC, с многофункциональным выходом

Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
MTV-1-010-PM	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

