

MTP-G

Потенциометр 24 V с настройками min и max



Потенциометр MTP-G010-AT предназначен для управления ЕС вентиляторами / двигателями и приводами. Для него требуется напряжение питания 24 VDC или 24 VAC, он обеспечивает плавный выходной сигнал, который может быть установлен поворотной ручкой с положением Выкл. Диапазон выходного сигнала регулируется двумя внутренними триммерами между V_{min} (0–7 VDC) и V_{max} (3–10 VDC). Он подходит для настенного (IP44) и встроенного монтажа (IP54).

Главные характеристики

- Плавная регулировка выходного напряжения
- Настройка минимального (V_{min}) и максимального (V_{max}) выходного напряжения с помощью внутренних триммеров
- Водостойчивый корпус
- Встроенный или поверхностный монтаж

Технические характеристики

Питание	15–24 VAC $\pm 10\%$	
	18–34 VDC	
Выход	0, V_{min} - V_{max}	
Мин. выходное напряжение, V_{min}	0–7 VDC	
Макс. выходное напряжение, V_{max}	3–10 VDC	
Нагрузка	≥ 2 кОм	
Потребление	Питание: 24 VAC / ≤ 20 mA	
	Питание: 24 VDC / ≤ 20 mA	
Положение Выкл.	да	
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	0–50 °C
	Отн. влажность	< 95 % rH (без конденсата)



Коды продукта

	Напряжение питания	Выход	Положение Вкл. / Выкл.
MTP-G010-AT	15–24 VAC $\pm 10\%$ 18–34 VDC	0, V_{min} – V_{max}	да

Область применения

Разнообразные приложения, где требуется управляющий сигнал DC

Настройки

1 - Триммер минимальной скорости, V_{min}	0–7 VDC
2 - Триммер максимальной скорости, V_{max}	3–10 VDC

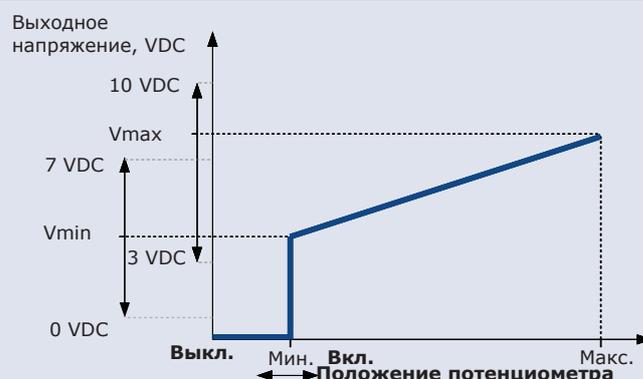
Подключение и соединения



24 VAC / DC (-)	Напряжение питания, 24 VAC или GND
24 VAC / DC (+)	Напряжение питания, 24 VAC или +24 VDC
Vout (-)	Выходной сигнал, GND
Vout (+)	Выходное напряжение, 0–10 VDC
Соединения	Сечение провода: макс. 2,5 мм ²

Предупреждение: Никогда не подключайте входной сигнал GND к выходному сигналу GND.

Диаграмма работы



Стандарты

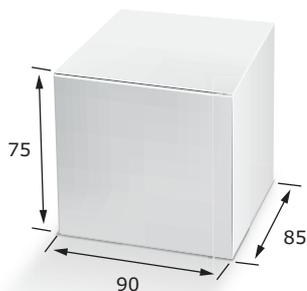
- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом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

MTP-G

Потенциометр 24 V с настройками min и max



Упаковка



	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
MTP-G010-AT	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,14 кг	0,17 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,37 кг	1,81 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	8,22 кг	11,38 кг

Размеры и крепление

