



MTPNG010-AT

24 V потенциометър с мин./макс. настройка

Описание

Потенциометърът MTPNG010-AT е предназначен за директно управление на ЕС вентилатори/двигатели и задвижващи механизми. Работи със захранване 24 VDC или 24 VAC и осигурява безстепенно регулиране на изходния сигнал чрез въртящ се бутон с изключено положение. Диапазонът на изходния сигнал се настройва чрез два вътрешни тримера – Vmin (0–7 VDC) и Vmax (3–10 VDC). Водоустойчивият корпус позволява вграден или повърхностен монтаж.

Основни характеристики

- Безстепенно регулиране на изходното напрежение
- Регулируеми минимално (Vmin) и максимално (Vmax) изходно напрежение чрез вътрешни тримери
- Водоустойчив корпус
- Вграден/повърхностен монтаж

Област на употреба

- Подходящ за приложения с DC управляващ сигнал

Стандарти

- Директива за ниско напрежение 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC) 2014/30/EC
- Директива 2012/19/EC за OEEО
- Делегирана директива (ЕС) 2015/863 (RoHS 3) на Комисията от 31 март 2015 г. за изменение на приложение II към Директива 2011/65/EC на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка с ограничени вещества



Окабеляване и връзки



24 VAC / DC -	Захранващо напрежение, 24 VAC или GND
24 VAC / DC +	Захранващо напрежение, 24 VAC или +24 VDC
CS	Изходен сигнал, GND
Vout (+ -)	Изходно напрежение, 0–10 VDC
Connections	Напречно сечение на кабела: макс. 2,5 mm ²

Внимание! Никога не свързвайте входния GND сигнал със изходния GND сигнал.



Код на артикула

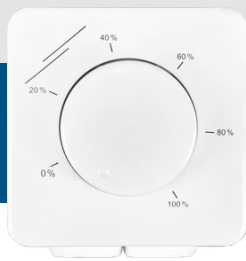
Код на артикула	Захранващо напрежение	Изход	Позиция ВКЛ./ИЗКЛ.
MTPNG010-AT	15–24 VAC ±10 % 18–34 VDC	0, Vmin–Vmax	Да

Технически спецификации

Захранващо напрежение	15–24 VAC ±10% / 18–34 VDC
Изход	0, Vmin–Vmax
Мин. изходно напрежение, Vmin	0–7 VDC
Максимално изходно напрежение, Vmax	3–10 VDC
Зареждане	≥ 2 kΩ
Консумация	Захранване: 24 VAC / ≤ 20 mA Захранване: 24 VDC / ≤ 20 mA
Извън позиция	да
Условия на околната среда	
Температура	-5–65 °C / 23–149 °F
Относителна влажност	5–85 % относителна влажност (без кондензация)
Стандарт за защита	IP44 / IP54 (съгласно EN 60529)

Настройки

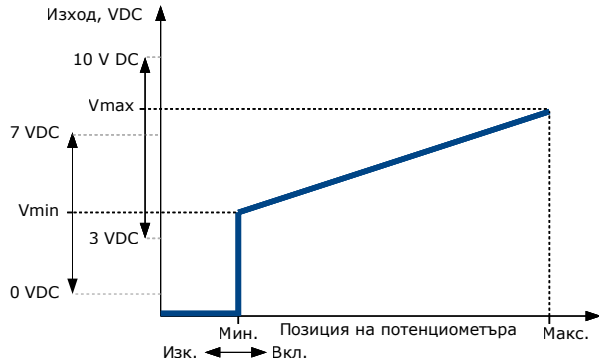
1. Триммер за минимална скорост / изход, Vmin	Захранване (230 VAC ±10% / 50–60 Hz)
2. Триммер за максимална скорост / изход, Vmax	Изходно напрежение (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM)



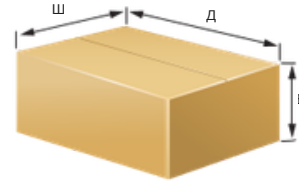
MTPNG010-AT

24 V потенциометър с мин./макс. настройка

Оперативна диаграма

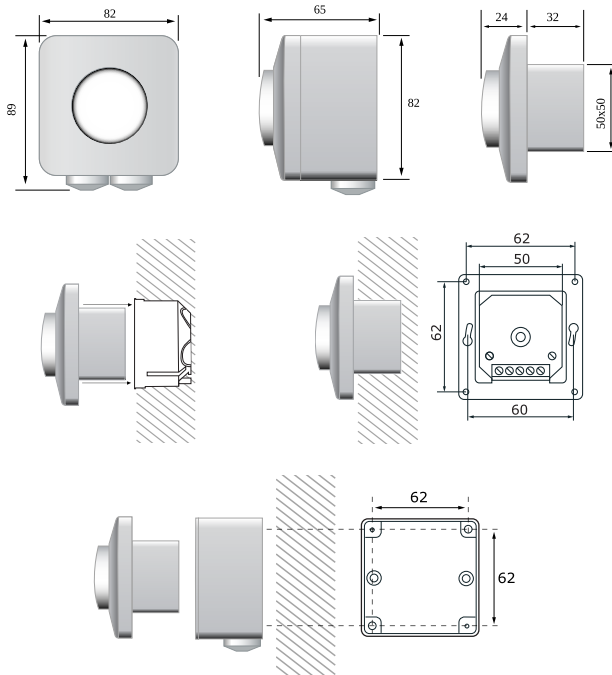


Опаковка



Код на артикула	Опаковка	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
MTPNG010-AT	Единица (1 бр.)	85,5	95	70	0,15	0,17
	Картон (10 бр.)	485	175	77	1,53	1,88
	Кутия (60 бр.)	580	370	270	9,18	12,27

Монтаж и размери



Глобален номер на търговския артикул (GTIN-14)

Код на артикула	Единица	Картон	Кутия
MTPNG010-AT	5401003008898	5401003301388	5401003502051

