

MTV-1-010-CP

Потенциометър 230 VAC с мин. и макс. работно задание и сух контакт



Потенциометърът MTV-1/010-CP е специално разработен да управлява оборудване, изискващо управляващ сигнал 1–10 VDC, 2–20 mA или ШИМ. Потенциометърът се нуждае от захранване 230 VAC и дава плавен изходен сигнал. Минималното изходно напрежение може да се настройва в диапазоните от 1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70 % ШИМ, а максималното изходно напрежение - в диапазоните 3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % ШИМ. Потенциометърът има допълнителна функция за дистанционно включване и изключване. Подходящ е както за вграждане (IP44), така и за повърхностен монтаж (IP54).

Основни характеристики

- Избираем изход: 1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100 % ШИМ
- Плавно изменение на регулируемото напрежение
- Задание за мин. изходно напрежение (Vmin) и максимално изходно напрежение (Vmax) установявани с помощта на вътрешни тримери
- Вграден превключвател с функция „вкл./изкл.“ (сух контакт в положение „изкл.“)
- Корпус, устойчив на пръски
- Вграден или повърхностен монтаж

Техническа спецификация

Захранване	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	
Изход	1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100 % ШИМ	
Vmin	1–7 VDC / 2–10 mA / 10–70 % ШИМ	
Vmax	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % ШИМ	
Сух контакт, CS:	4 A	
Товар	(1–10 VDC / RL ≥ 2kΩ) Режим 2–20 mA: ≤ 500 Ω 10–100 % PWM ≥ 2kΩ	
Превключвател ВКЛ./ИЗКЛ.	Сух контакт	
Степен на защита	IP44 / IP54 (съгласно EN 60529)	
Условия на околната среда	Температура	0–40 °C
	Отн. влажност	< 100 % rH (без кондензация)



Област на приложение

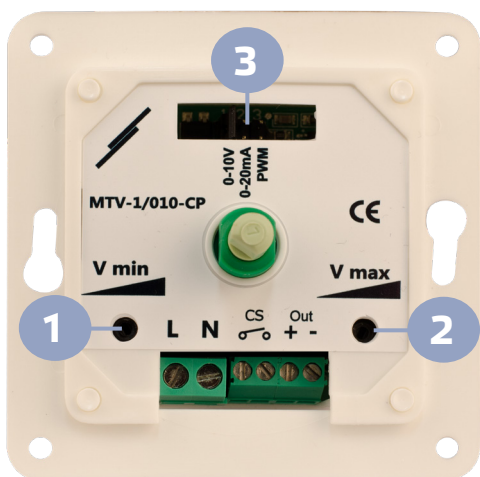
Приложения, където е необходим управляващ сигнал 1–10 VDC, 2–20 mA или ШИМ сигнал

Електрическо свързване

L, N	Захранване 230 (VAC ± 10 % / 50–60 Hz)
Out (+, -)	1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100 % ШИМ
CS	Сух контакт за дистанционно спиране и пускане
Свързване	Сечение на кабела: макс. 1,5–2,5 мм ²

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC
- Директива OEEQ за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC



Настройки

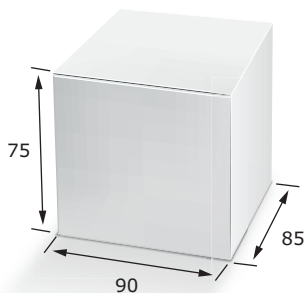
1 - Триммер за настройка на минимални обороти, Vmin	1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70 % ШИМ
2 - Триммер за настройка на максимални обороти, Vmax	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % ШИМ
3 аналогови / модулиращи изхода	1: 1–10 VDC / 2: 2–20 mA / 3: 10–100 % ШИМ



MTV-1-010-CP

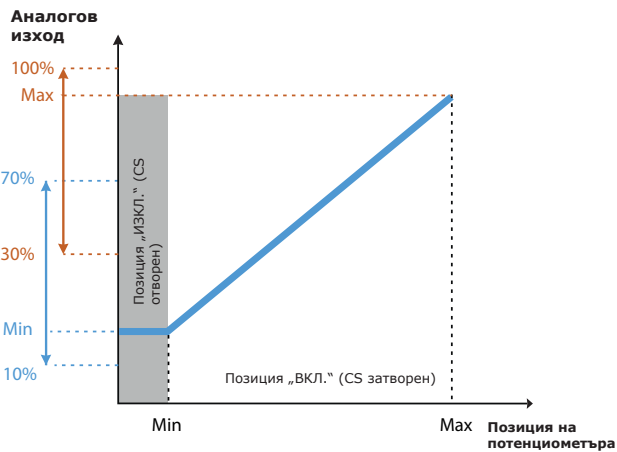
Потенциометър 230 VAC с мин. и макс. работно задание и сух контакт

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
MTV-1-010-CP	1 бр.	95	85	70	0,19 кг	0,21 кг
	Кашон (10 бр.)	492	182	84	1,84 кг	2,23 кг
	Кашон (60 бр.)	590	380	280	11,04 кг	14,03 кг

Работни характеристики



Размери и закрепване

