

MTV-1-010-CP

Potenzimetro 230 VAC con contatto minimo e massimo, contatto pulito



Il potenziometro MTV-1-010-CP è stato sviluppato per il controllo di apparecchiature che richiedono un segnale di controllo PWM 1–10 V, 2–20 mA o 10–100% PWM. Il potenziometro necessita di un'alimentazione di 230 VAC e fornisce un segnale di uscita continuo. I valori minimi possono essere regolati entro 1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70% PWM, mentre i valori massimi sono compresi tra 3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100% PWM. È disponibile una funzione di accensione/spengimento aggiuntiva (ad es. Per accensione / spegnimento del telecomando). Il potenziometro è adatto sia per montaggio ad incasso (IP44) sia per il montaggio in superficie (IP54).

Caratteristiche principali

- Uscita selezionabile: 1–10 VDC, 2–20 mA or 10–100 % PWM
- Controllo infinitamente variabile del segnale di uscita tra il 10 e il 100%
- Uscita minima (Vmin) e massima (Vmax) selezionabili da trimmer interni
- Interruttore incorporato con funzione on/off (contatto secco in posizione OFF)
- Contenitore impermeabile a prova di schizzi d'acqua
- Montaggio a incasso o su superficie

Specifiche tecniche

Alimentazione	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	
Uscita	1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100 % PWM	
Vmin	1–7 VDC / 2–10 mA / 10–70 % PWM	
Vmax	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % PWM	
Corrente di commutazione massima contatto pulito (CS)	4 A	
Carico:	1–10 VDC ≥ 2 kΩ 2–20 mA modalità: ≤ 500 Ω 10–100 % PWM ≥ 2 kΩ	
Interruttore on/off	CS - contatto pulito	
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	0–40 °C
	Umidità relativa	100 % UR (senza condensa)



Campo d'impiego

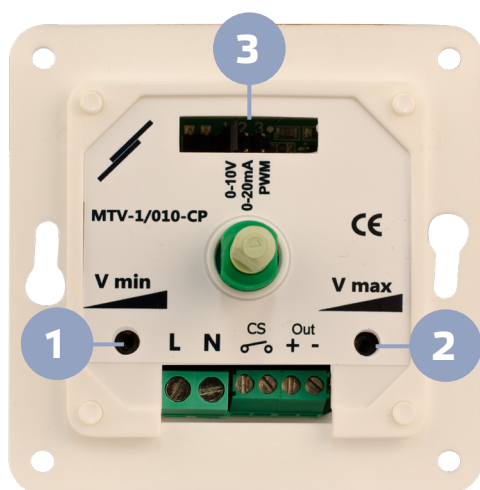
- Una varietà di applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo PWM 1–10 V, 2–20 mA o 10–100%

Cablaggio e connessioni

L, N	Alimentazione (230 VAC ± 10% / 50-60 Hz)
Out (+, -)	Tensione di uscita (1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100% PWM)
CS	Contatto pulito (per accensione / spegnimento a distanza)
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 1,5,2,5 mm ²

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Impostazioni

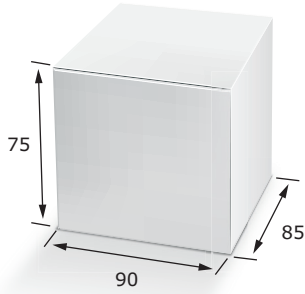
1 - Velocità minima / trimmer di uscita, Vmin	1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70 % PWM
2 - Velocità massima / trimmer di uscita, Vmin	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % PWM
3 - Ponticello di selezione della modalità di [1]uscita analogica / modulante	1: 1–10 VDC / 2: 2–20 mA / 3: 10–100 % PWM



MTV-1-010-CP

Potenzimetro 230 VAC con contatto minimo e massimo, contatto pulito

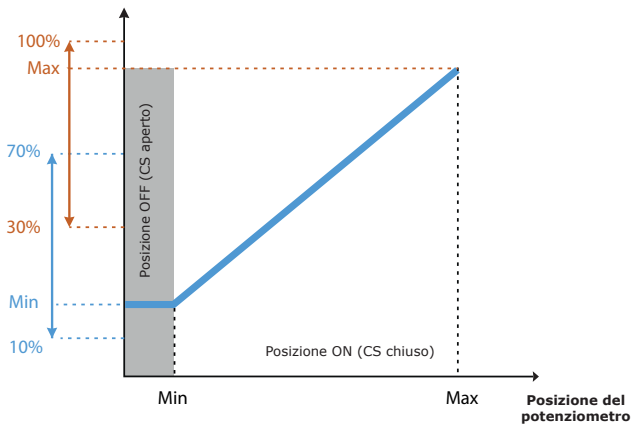
Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
MTV-1-010-CP	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,19 kg	0,21 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,84 kg	2,23 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	11,04 kg	14,03 kg

Diagrammi operativi

Uscita analogica



Fissaggio e dimensioni

