



MTVN1-010-CP

Potenziometro da 230 VAC con valori min. e max., contatto pulito

Descrizione

Il potenziometro MTVN1-010-CP è stato sviluppato per il controllo di apparecchiature che richiedono un segnale di controllo PWM da 1 a 10 VDC, da 2 a 20 mA o dal 10 al 100%. Il potenziometro richiede un'alimentazione di 230 VAC e fornisce un segnale di uscita continuo. I valori minimi regolabili sono compresi tra 1 e 7 VDC / 2 e 14 mA / 10 e 70% PWM, mentre i valori massimi sono compresi tra 3 e 10 VDC / 6 e 20 mA / 30 e 100% PWM. È presente anche una funzione di accensione/spegnimento (ad esempio, per l'accensione/spegnimento remoto del controller). Il potenziometro è adatto sia per il montaggio a incasso (IP44) che per il montaggio a superficie (IP54).

Caratteristiche principali

- Uscita selezionabile: 1–10 VDC, 2–20 mA o 10–100% PWM
- Controllo a variazione continua del segnale di uscita tra il 10 e il 100%
- Potenza di uscita minima (Vmin) e massima (Vmax) selezionabile tramite trimmer interni.
- Interruttore integrato con funzione on/off (contatto pulito in posizione off)
- Contenitore a prova di schizzi
- Montaggio a incasso o a superficie

Ambito di utilizzo

- Adatto a una varietà di applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo PWM da 0 a 10 VDC, da 2 a 20 mA o dal 10 al 100%.

Standard

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE
- Direttiva delegata (UE) 2015/863 (RoHS 3) della Commissione, del 31 marzo 2015, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.

Impostazioni



1. Trimmer a velocità/uscita minima, Vmin	1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70 % PWM
2. Trimmer a velocità/potenza massima, Vmax	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % PWM
3. Ponticello di selezione della modalità di uscita analogica/modulante	1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100 % PWM



Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC ±10% / 50–60 Hz
Produzione	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 del contatto a secco (CS)	4 A
Carico	1–10 VDC ≥ 2 kΩ Modalità 2–20 mA: ≤ 500 Ω 10–100% PWM ≥ 2 kΩ
Interruttore di accensione/spegnimento	CS – contatto a secco
Condizioni ambientali	
Temperatura	0–50 °C
Umidità relativa	< 95% UR (senza condensa)
Materiale di contenimento	
Esterno	ASA (acrilonitrile stirene acrilato)
Interno	Poliammide
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo la norma EN 60529)

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 a secco (per accensione/spegnimento remoto)
Connessioni	Sezione del cavo: max. 1,5 mm ²

Commercio globale Numeri articolo 14 (GTIN 14)

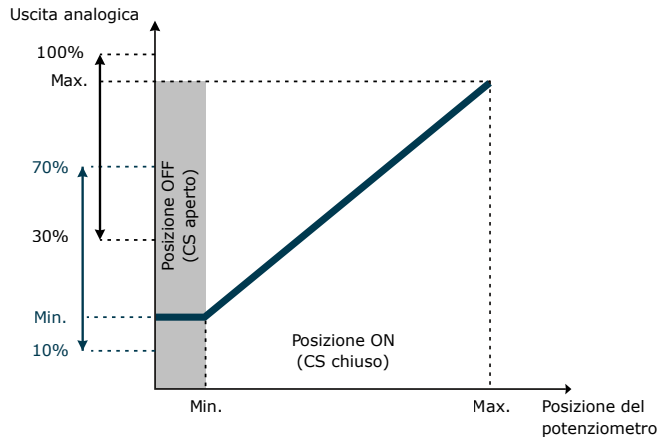
Codice articolo	Unità	Cartone	Scatola
MTVN1-010-CP	5401003008928	5401003301418	5401003502082



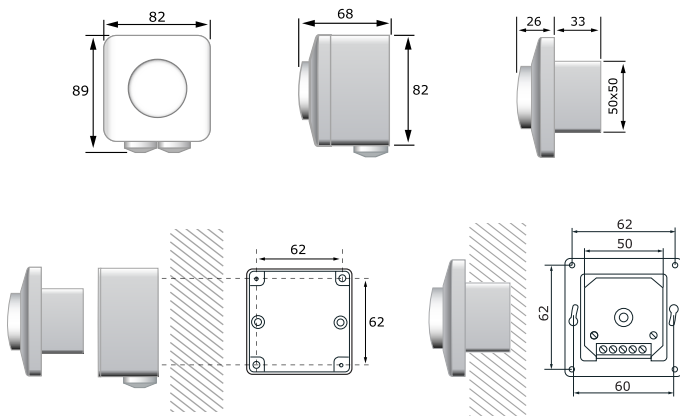
MTVN1-010-CP

Potenziometro da 230 VAC con valori min. e max., contatto pulito

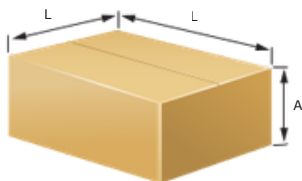
Diagramma operativo



Fissaggio e dimensioni



Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
MTVN1-010-CP	Unità (1 pz)	95	85	70	0,20	0,22
	Cartone (10 pz)	492	182	84	1,96	2,31
	Scatola (60 pz)	590	380	280	11,76	14,85
	Mezzo pallet (960 pz)	1.200	800	1.290	188,16	255,40
	Pallet (1.680 pz)	1.200	800	2.160	329,28	435,40

