



MTPNG010-AT

Potenziometro da 24 V con impostazioni Min. e Max.

Descrizione

Il potenziometro MTPNG010-AT è progettato per il controllo diretto di ventilatori/motori EC e attuatori. Richiede una tensione di alimentazione di 24 VDC o 24 VAC e fornisce un segnale di uscita continuo, regolabile tramite una manopola rotativa con posizione di spegnimento. Il campo di uscita è regolabile tramite due trimmer interni tra V_{min} (0–7 VDC) e V_{max} (3–10 VDC). Il suo involucro resistente agli spruzzi d'acqua lo rende adatto sia al montaggio a incasso che a superficie.

Caratteristiche principali

- Controllo a variazione continua della tensione di uscita
- Potenza minima (V_{min}) e massima (V_{max}) regolabili tramite trimmer interni.
- Un contenitore impermeabile agli schizzi
- Montaggio a incasso o a superficie

Ambito di utilizzo

- Una varietà adatta di applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo DC

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.

Cablaggio e connessioni



24 VAC / VDC -	Tensione di alimentazione, 24 VAC o GND
24 VAC / VDC +	Tensione di alimentazione: 24 VAC o +24 VDC
Vout -	Segnale di uscita, GND
Vout +	Tensione di uscita: 0–10 VDC
Connessioni	Sezione del cavo: max. 2,5 mm ²

Attenzione! Non collegare mai il segnale GND in ingresso con il segnale GND in uscita.



Codice articolo

Codice articolo	Tensione di alimentazione	Produzione	posizione ON/OFF
MTPNG010-AT	15–24 VAC $\pm 10\%$ 18–34 VDC	0, V_{min} – V_{max}	Sì

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	15–24 VAC $\pm 10\%$ / 18–34 VDC
Produzione	0, V_{min} – V_{max}
Tensione di uscita minima, V_{min}	0–7 VDC
Tensione massima di uscita, V_{max}	3–10 VDC
Carico	$\geq 2\text{ k}\Omega$
Consumo	Alimentazione: 24 VAC / $\leq 20\text{ mA}$ Alimentazione: 24 VDC / $\leq 20\text{ mA}$
Fuori posizione	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura	-5–65 °C / 23–149 °F
Umidità relativa	5–85 % UR (senza condensa)
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo la norma EN 60529)

Impostazioni

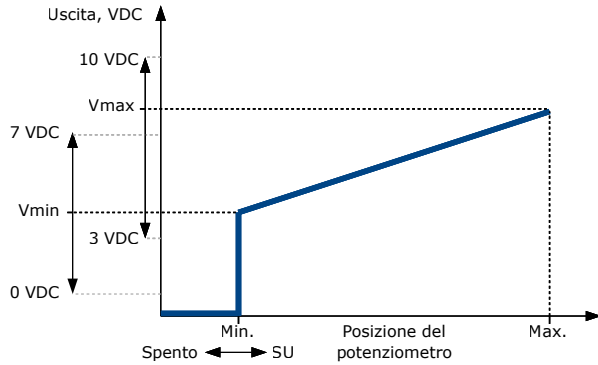
1. Trimmer a velocità/uscita minima, V_{min}	Alimentazione elettrica (230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz)
2. Trimmer a velocità/potenza massima, V_{max}	Tensione di uscita (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM)



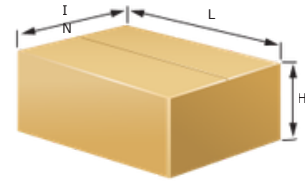
MTPNG010-AT

Potenziometro da 24 V con impostazioni Min. e Max.

Diagramma operativo

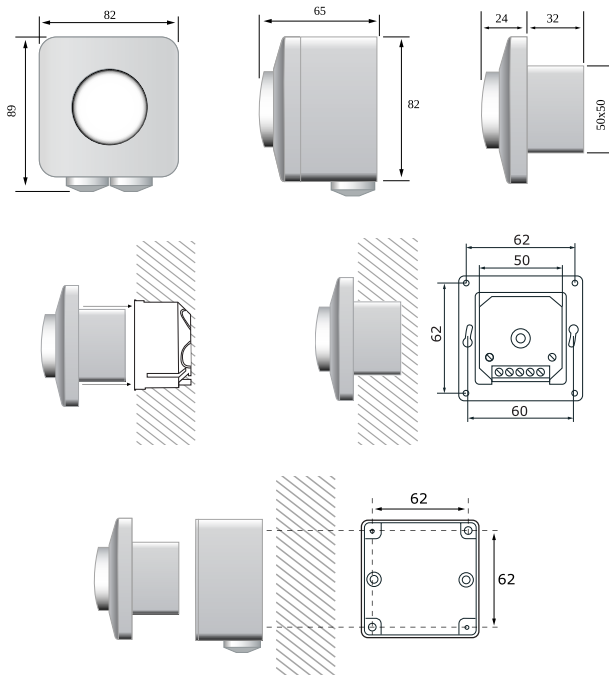


Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
MTPNG010-AT	Unità (1 pz)	85,5	95	70	0,15	0,17
	Cartone (10 pz)	485	175	77	1,53	1,88
	Scatola (60 pz)	580	370	270	9,18	12,27

Fissaggio e dimensioni



Commercio globale Numeri articolo 14 (GTIN 14)

Codice articolo	Unità	Cartone	Scatola
MTPNG010-AT	5401003008898	5401003301388	5401003502051

