



MTPNG010-AT

Potenciómetro de 24 V con ajustes mínimo y máximo

Descripción

El potenciómetro MTPNG010-AT está diseñado para el control directo de ventiladores, motores y actuadores EC. Requiere una tensión de alimentación de 24 VCC o 24 VCA y proporciona una señal de salida continua que se puede ajustar mediante un mando giratorio con posición de apagado. El rango de salida es ajustable mediante dos potenciómetros internos entre V_{min} (0-7 VCC) y V_{max} (3-10 VCC). Su carcasa a prueba de salpicaduras permite su montaje empotrado o en superficie.

Características principales

- Control infinitamente variable de la tensión de salida
- Salida mínima (V_{min}) y máxima (V_{max}) ajustables mediante potenciómetros internos.
- Una carcasa a prueba de salpicaduras
- Montaje empotrado o en superficie

Área de uso

- Una variedad adecuada de aplicaciones donde se requiere una señal de control de CC.

Estándares

- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE
- Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE
- Directiva RAEE 2012/19/UE
- Directiva Delegada (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Comisión, de 31 de marzo de 2015, por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas.

Cableado y conexiones



24 VCA / CC -	Tensión de alimentación, 24 VCA o GND
24 VCA / CC +	Tensión de alimentación: 24 VCA o +24 VCC
Vout -	Señal de salida, GND
Vout +	Tensión de salida, 0-10 VCC
Conexiones	Sección transversal del cable: máx. 2,5 mm ²

¡Advertencia! Nunca conecte la señal de tierra de entrada con la señal de tierra de salida.



Código del artículo

Código del artículo	Tensión de alimentación	Salida	Posición de ON/OFF
MTPNG010-AT	15-24 VCA $\pm 10\%$ 18-34 VCC	0, V_{min} — V_{max}	Sí

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	15-24 VCA $\pm 10\%$ / 18-34 VCC
Salida	0, V_{min} — V_{max}
Tensión de salida mínima, V_{min}	0-7 VCC
Tensión de salida máxima, V_{max}	3-10 VCC
Carga	$\geq 2\text{ k}\Omega$
Consumo	Alimentación: 24 VCA / $\leq 20\text{ mA}$ Alimentación: 24 VCC / $\leq 20\text{ mA}$
Posición de apagado	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura	-5-65 °C / 23-149 °F
Humedad relativa	5-85 % HR (sin condensación)
Grado de protección	IP44 / IP54 (según EN 60529)

Ajustes

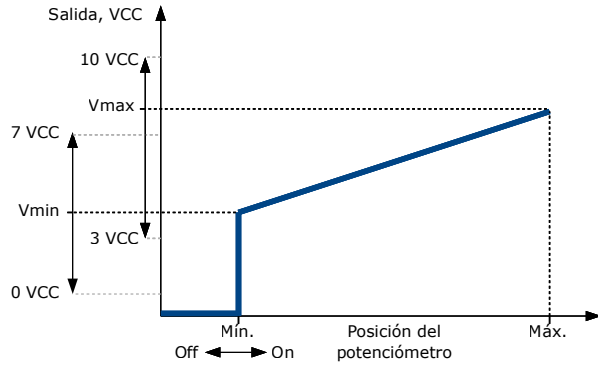
1. Velocidad mínima / ajuste de salida, V_{min}	Fuente de alimentación (230 VCA $\pm 10\%$ / 50-60 Hz)
2. Velocidad máxima / ajuste de salida, V_{max}	Tensión de salida (0-10 VCC / 0-20 mA / PWM)



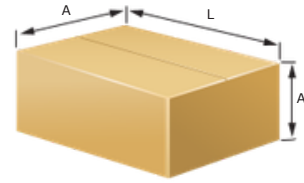
MTPNG010-AT

Potenciómetro de 24 V con ajustes mínimo y máximo

Diagrama de funcionamiento

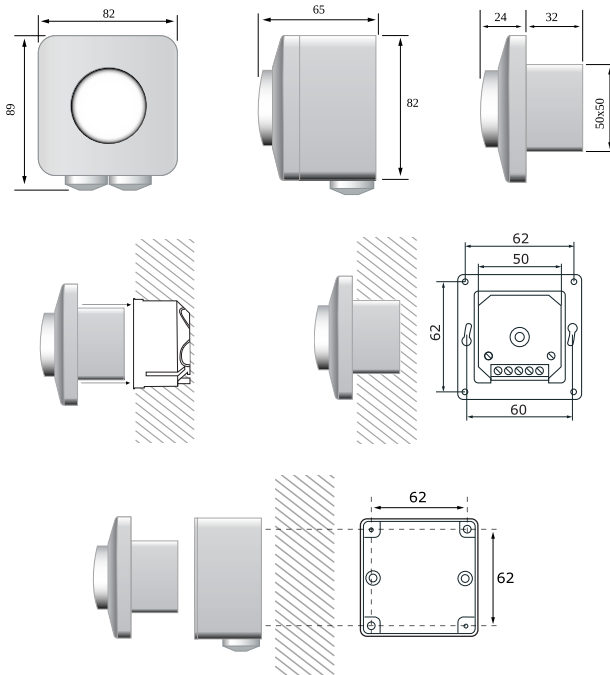


Embalaje



Código del artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
MTPNG010-AT	Unidad (1 unidad)	85,5	95	70	0,15	0,17
	Cartón (10 unidades)	485	175	77	1,53	1,88
	Caja (60 unidades)	580	370	270	9,18	12,27

Fijación y dimensiones



Números Globales de Artículos Comerciales 14 (GTIN-14)

Código del artículo	Unidad	Cartón	Caja
MTPNG010-AT	5401003008898	5401003301388	5401003502051

