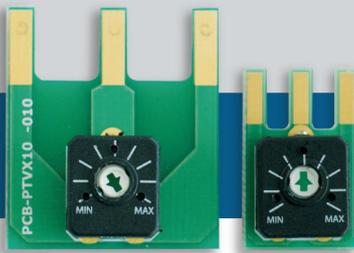


'Trimmer' para regulación de velocidad de ventiladores EC



Los 'trimmers' - potenciómetros PTV producen una señal de control 0-10 VDC, que permite la regulación manual de reguladores de velocidad de motores monofásicos regulables por tensión, (230 VAC / 50-60 Hz). Existen dos versiones del producto: PTV-X05.0 para montaje en un bloque de terminales estándar con paso 5 mm y PTV-X10.0 para montaje en un bloque de terminales estándar con paso 10 mm.

**Características principales**

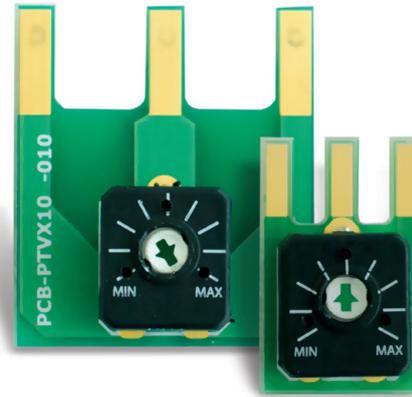
- Control directo 0-10 VDC a través de 'trimmer' - potenciómetro
- Fácil de montar en un bloque de terminales estándar
- Tecnología de bajo coste
- Regulación de 0 a  $U_s$  (tensión de alimentación DC)
- Tensión de alimentación hasta 30 VDC

**Área de uso**

- Control manual de la velocidad de motores / ventiladores en sistemas HVAC
- Solamente para uso en interiores

**Especificaciones técnicas**

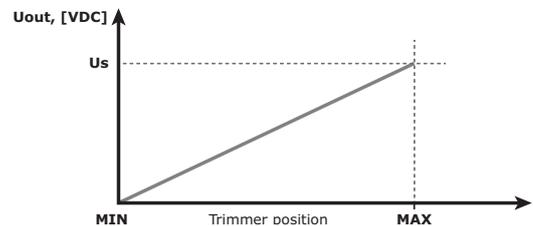
Tensión de alimentación	0-30 VDC	
Tipos de salidas analógicas	0-10 VDC	
'Trimmer' estándar	10 k $\Omega$	
Duración de explotación	Hasta 10.000 ciclos de rotación	
Corriente de carga máxima	50 mA	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-5-65 °C / 23-149 °F
	Humedad relativa	5-85 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-25-70 °C	



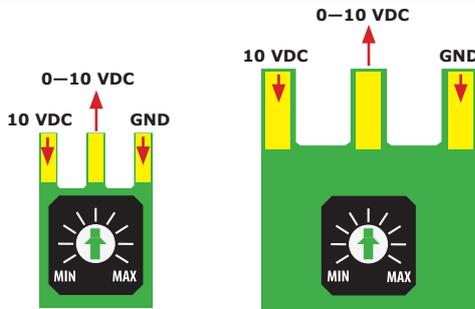
**Códigos de artículos**

Código de artículo	Bloque de terminales de entrada
<b>PTV-X05.0</b>	paso 5 mm
<b>PTV-X10.0</b>	paso 10 mm

**Diagrama(s) de funcionamiento**



**Cableado y conexiones**



10 VDC	Tensión de alimentación 10 VDC (tensiones de alimentación DC estándares hasta $U_s = 30$ VDC)
0-10 VDC	Regulable tensión de salida (0- $U_s$ )
GND	Masa

**Estándares**

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



**Embalaje**



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Peso neto	Peso bruto
<b>PTV-X05.0</b>	Saco (10 un.)	120	80	0,020 kg	0,021 kg
<b>PTV-X10.0</b>	Saco (10 un.)	120	80	0,030 kg	0,031 kg

**Fijación y dimensiones**

