



SPV-8-010-MF

Potenciómetro de 0-10 V con comunicación Modbus

Descripción

El potenciómetro SPV-8-010-MF está diseñado para el control continuo de múltiples motores EC que requieren una señal de control de 0 a 10 VCC. Los valores mínimos de salida se pueden ajustar mediante comunicación Modbus RTU dentro de los rangos de 0 a 4 VCC y los valores máximos de salida, dentro de los rangos de 6 a 10 VCC. El potenciómetro SPV-8-010-MF cuenta con una salida de contacto seco para el encendido y apagado remoto de un dispositivo externo.

Características principales

- Carcasa del dispositivo adecuada tanto para montaje empotrado como en superficie.
- Valores de salida mínimos y máximos seleccionables mediante comunicación Modbus RTU
- Regulación de múltiples motores EC simultáneamente
- Regulación de la velocidad del ventilador EC de mínimo a máximo o viceversa

Código del artículo

Código del artículo	Tensión de alimentación
SPV-8-010-MF	85-264 VCA / 50-60 Hz

Área de uso

- Control manual de la velocidad del ventilador EC
- Control manual de la posición de una pala de compuerta

Normas

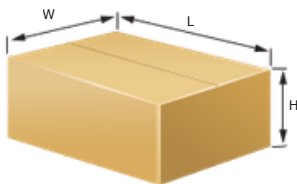
- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética (CEM)
- Directiva Delegada (UE) 2015/863 de la Comisión (RoHS 3), de 31 de marzo de 2015, por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta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



Advertencias y puntos de atención

- En caso de funcionamiento defectuoso, comprobar si:
 - Todas las conexiones son correctas.
 - El potenciómetro se suministra con el voltaje correcto.
 - La comunicación Modbus está funcionando y todas las configuraciones son accesibles a través de Modbus RTU.

Embalaje



Código del artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
SPV-8-010-MF	Unidad (1 ud.)	85,50	95,50	70,50	0,20	0,22
	Cartón (10 uds.)	492	182	84	2	2,35
	Caja (60 uds.)	590	380	280	12	15,09
	Medio palet (960 uds.)	1.200	800	1.290	192	259,24
	Palet (1.680 uds.)	1.200	800	2.160	336	442,12

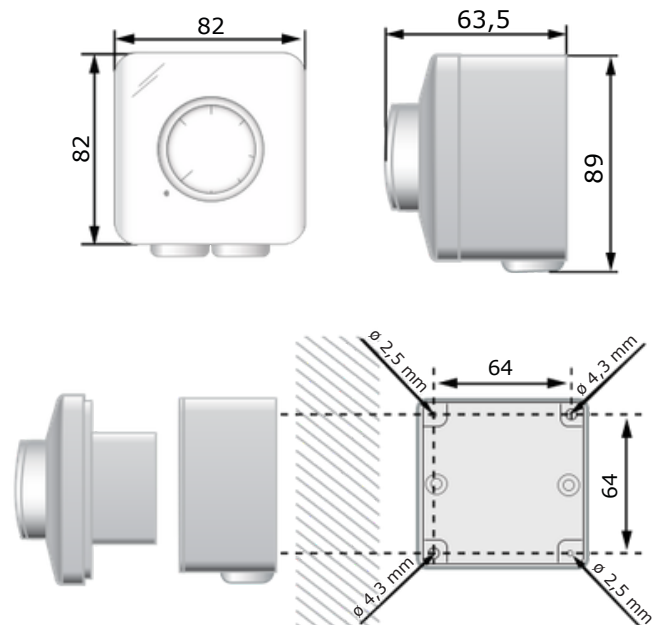


Especificaciones técnicas

Señal de salida analógica	0–10 VCC	
Resistencia mínima de carga	1 kΩ (RL ≥ 1 kΩ)	
Corriente de conmutación del contacto seco (encendido/apagado remoto)	Máx. 4 A	
Impedancia de entrada mínima	1 kΩ	
Comunicación Modbus RTU	Bootloader, ID único y asignación automática de ID de esclavo	
Temperatura de almacenamiento	-10–70 °C	
Condiciones de funcionamiento		
Temperatura	0–65 °C	
Humedad relativa	5–95 % HR, sin condensación	
Carcasa		
Material	ASA (Acrilonitrilo Estireno Acrilato)	
Color	Blanco (28049P)	
Grado de protección	Montaje empotrado	IP44
	Montaje en superficie	IP54

Fijación y dimensiones

Montaje en superficie

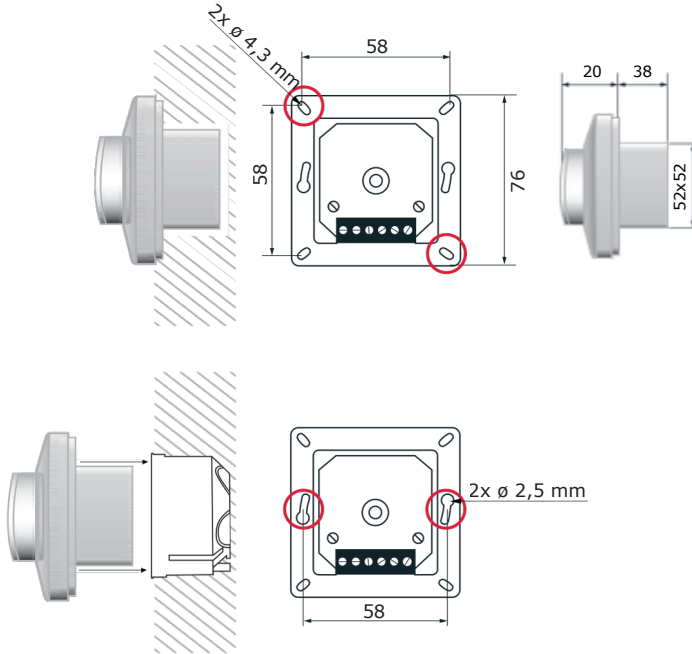




SPV-8-010-MF

Potenciómetro de 0-10 V con comunicación Modbus

Montaje empotrado

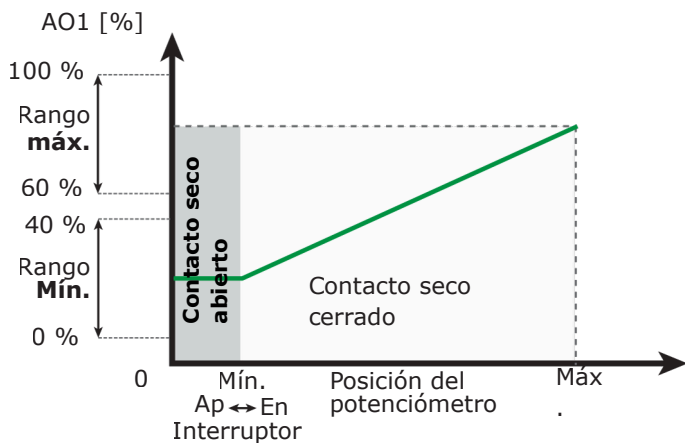


Cableado y conexiones

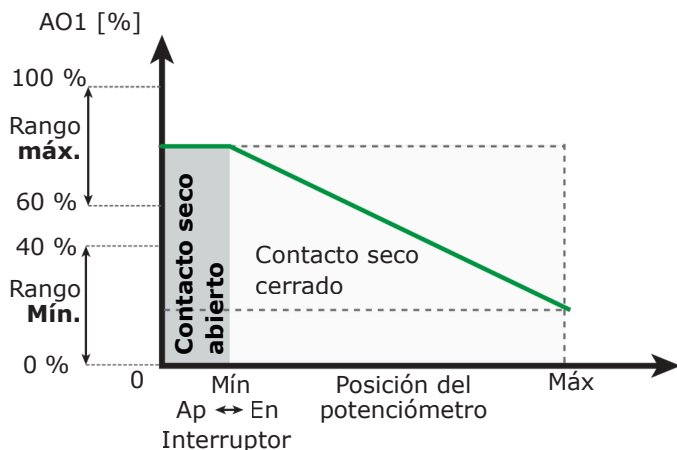


Diagramas operativos

Lógica normal (de mínimo a máximo)



Lógica invertida (de máximo a mínimo)



Tensión de alimentación

L	85-264 VCA/50-60 Hz
N	Neutral

Características del cable	Sección transversal del cable: 2,5 mm ² , paso: 5 mm, bloque de terminales de jaula de presión
---------------------------	---

Contacto seco

/ _	Contacto seco (encendido/apagado remoto)
-----	--

Comunicación Modbus RTU

A	Modbus RTU (RS485), señal A
/B	Modbus RTU (RS485), señal /B

Salida analógica

A01	Salida analógica
GND	Salida analógica, masa común

Características del cable	Sección transversal del cable: 1,5 mm ² , paso: 3,5 mm, bloque de terminales con borne de jaula de presión
---------------------------	---

Número Global de Artículo Comercial 14 (GTIN 14)

Código del artículo	SPV-8-010-MF
Unidad	5401003019115
Cartón	5401003303085
Caja	5401003504567
Paleta	5401003701553

