



SMTND-AL

Interruptor de control

Descripción

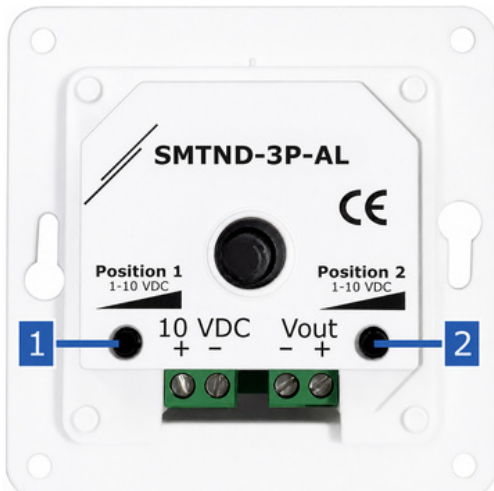
Los interruptores de control SMTND-AL están diseñados para controlar la velocidad de los motores EC mediante una señal de entrada analógica de 0 a 10 VCC. El SMTND-AL divide la señal de control en diferentes pasos de salida. Se pueden ajustar dos tensiones de salida para cumplir con requisitos ambientales específicos (posiciones 1 y 2 del interruptor). Estas tensiones se expresan como un porcentaje de la tensión de alimentación ($U_s = 10 \text{ VCC}$). Se ofrecen dos tipos de interruptores: el SMTND-3P-AL sin posición de apagado y el SMTND-4P-AL con posición de apagado. Su carcasa resistente a salpicaduras permite su instalación tanto empotrada como en superficie en entornos exigentes (por ejemplo, zonas expuestas a la humedad).

Características principales

- Mando giratorio para ajuste manual de la velocidad
- Tres (SMTND-3P) o cuatro (SMTND-4P) tensiones de salida escalonadas
- Dos voltajes de salida seleccionables mediante potenciómetros.
- Carcasa a prueba de salpicaduras, apta para montaje empotrado o en superficie en entornos exigentes.

Especificaciones técnicas

Grado de protección	IP44 / IP54 (según EN 60529)
Condiciones ambientales	
Temperatura	-20—40 °C
Humedad relativa	< 100 % HR (sin condensación)



Cableado y conexiones

10 V CC (+, -)	Tensión de alimentación: 10 VCC
Carga mínima	54 kΩ
Carga máxima	86 kΩ
Conexiones	Sección transversal del cable: máx. 2,5 mm²

Ajustes

1 - Potenciómetro de ajuste 1	Ajusta la tensión de salida entre 1 y 10 VCC en la posición 1 del interruptor
2 - Potenciómetro de ajuste 2	Ajusta la tensión de salida entre 1 y 10 VCC en la posición 2 del interruptor



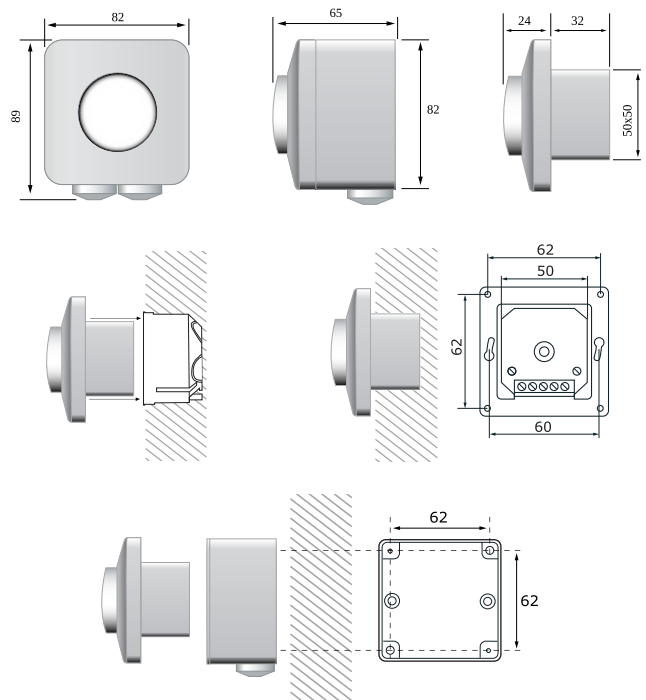
Códigos de artículo

Código del artículo	Suministro, U_s	Posición 0	Posición 1	Posición 2	Posición 3
SMTND-3P-AL	10 VCC	-	10—100 % U_s	10—100 % U_s	10 VCC
SMTND-4P-AL	10 VCC	0 VCC	10—100 % U_s	10—100 % U_s	10 VCC

Área de uso

- Control de velocidad de ventiladores EC en sistemas de ventilación
- Control de voltaje donde se requiere ajuste manual de señales de 0 a 10 VCC.

Fijación y dimensiones





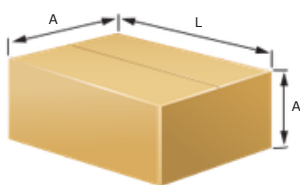
SMTND-AL

Interruptor de control

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.

Embalaje



Código del artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
SMTND-AL	Unidad (1 unidad)	85,50	95,50	70,50	0,15	0,17
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	1,51	1,86
	Caja (60 unidades)	590	380	280	9,06	12,15
	Media paleta (960 unidades)	1.200	800	1.290	144,96	212,20
	Paleta (1.680 unidades)	1.200	800	2.160	253,68	359,80

Números Globales de Artículos Comerciales 14 (GTIN 14)

Código del artículo	Unidad	Cartón	Caja
SMTND-3P-AL	5401003014684	5401003302026	5401003502945
SMTND-4P-AL	5401003014691	5401003302033	5401003502952

