



SMT-D

Interruptor de regulación

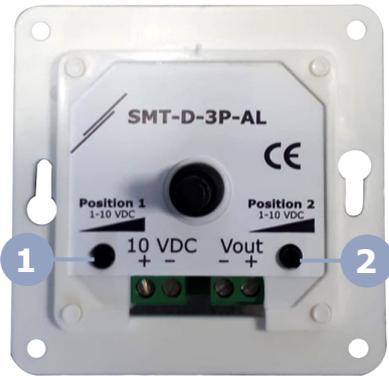
Las series SMT-D incluyen interruptores de regulación para motores / ventiladores EC. La velocidad del motor EC se regulará a través de una señal de entrada analógica de 0—10 VDC. Los interruptores SMT-D dividen esta señal de control en 4 distintas posiciones. Dos de las tensiones de salida se pueden ajustar según la demanda (posiciones '1' y '2'). Su valor constituye porcentaje de la tensión de alimentación, (Us = 10 VDC). Existen dos tipos de artículos: El SMT-D-4P con posición de apagado (OFF) y el SMT-D-3P, que no tiene dicha función. Gracias a su alto grado de protección (PI) estos dispositivos son adecuados para ambientes interiores con altos niveles de humedad como baños, cocinas, etc.

Características principales

- Botón giratorio (knob) para ajuste manual de la velocidad
- Tres (SMT-D-3P) o cuatro (SMT-D-4P) escalones para regulación de la tensión de salida
- Dos tensiones de salida ajustables a través de 'trimmers'
- Caja con alto grado de protección adecuada tanto para montaje empotrado (IP44), como para montaje en superficie (IP54)

Especificaciones técnicas

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



Cableado y conexiones

10 VDC ('+', '-')	Tensión de alimentación Us 10 VDC
Carga mínima	54 kΩ
Carga máxima	86 kΩ
Conexiones	Sección de cable: máx. 2,5 mm ²

Ajustes

1 - 'Trimmer' 1	Permite el ajuste de la tensión de salida en el alcance de 1 a 10 VDC, (posición 1)
2 - 'Trimmer' 2	Permite el ajuste de la tensión de salida en el alcance de 1 a 10 VDC, (posición 2)

Estándares

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- WEEE Directive 2012/19/EU



Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
SMT-D	1 unidad	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Cartón (10 un.)	495	185	87	1,44 kg	1,83 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	8,66 kg	11,53 kg

Códigos de artículos

	Alimentación (Us)	Posición 0	Posición 1	Posición 2	Posición 3
SMT-D-3P-AL	10 VDC	-	10—100 % Us	10—100 % Us	10 VDC
SMT-D-4P-AL	10 VDC	0 VDC	10—100 % Us	10—100 % Us	10 VDC

Área de uso

- Control de la velocidad de motores / ventiladores EC en sistemas de ventilación y climatización.
- Control de dispositivos y aplicaciones, que exigen una señal de control 0—10 VDC

Fijación y dimensiones

