

## Regulador electrónico de velocidad de ventilador, 230 VAC con interruptor con luz



Las series SLM incluyen reguladores electrónicos de la velocidad con interruptor para regulación de iluminación, instalado en el panel frontal de la caja del dispositivo. Incluyendo también un potenciómetro e interruptor ON/OFF con luz. La velocidad mínima y máxima se pueden ajustar a través de 'trimmers'. Estos reguladores tienen una salida no regulada 230 VAC para conexión a motor a tres hilos y otra para conectar una válvula eléctrica, (230 VAC). Son disponibles dos modos de arranque, elegibles a través de un 'jumper' en la placa de circuito impreso (PCB).

**1. Modo de arranque rápido 'kick start':** el motor empieza a funcionar a velocidad máxima por un periodo de 8 - 10 segundos, después de eso la velocidad se reducirá a la establecida por el potenciómetro.

**2. Modo de arranque normal 'soft start':** el motor empieza a funcionar según la velocidad fijada por el potenciómetro.

### Características principales

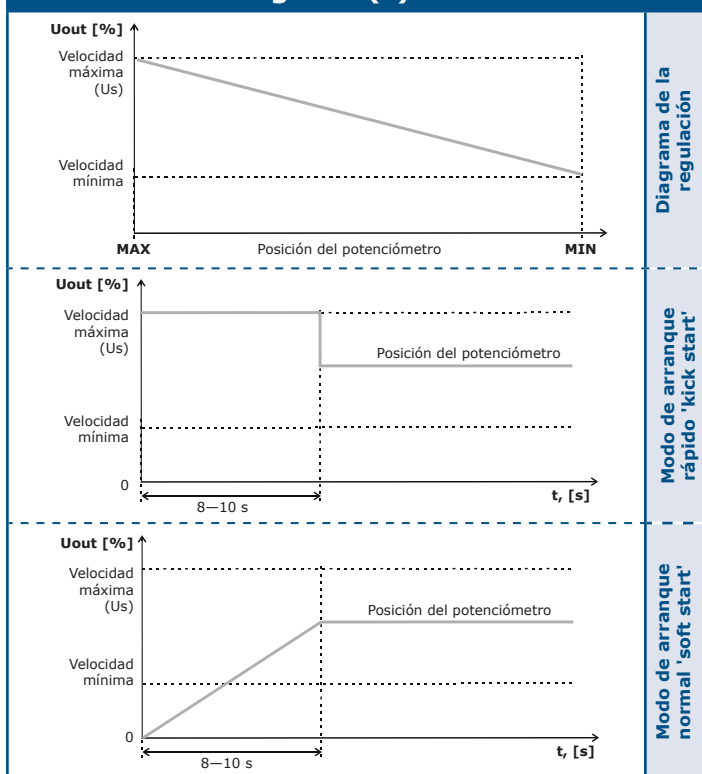
- Control de velocidad infinitamente variable
- Velocidad mínima y máxima ajustable a través de 'trimmers'
- Arranque rápido 'kick start' o normal 'soft start'
- Interruptor ON/OFF para regulación de iluminación
- Interruptor ON/OFF con luz

### Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	230 VAC $\pm$ 10 % / 50 Hz	
Salida no regulada	1 x 230 VAC, máx. 2 A 1 x 230 VAC, máx. 3 A	
Salida regulada	70—230 VAC	
Ajuste de velocidad mín.	70—150 VAC	
Ajuste de velocidad máx.	170—230 VAC	
Estándar de protección	IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	0—35 °C
	Humedad relativa	< 95 % humedad relativa (sin condensación)



### Diagrama(s) de funcionamiento



### Códigos de artículos

	Corriente nominal	Fusible [A]
<b>SLM-0-60-AT</b>	0,5—6,0 A	<b>F1:</b> F 10,0 A H 250 VAC (5*20 mm) <b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VAC (5*20 mm)
<b>SLM-0100-AT</b>	0,5—10,0 A	<b>F1:</b> F 16,0 A H 500 VAC (6*32 mm) <b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VAC (5*20 mm)

### Área de uso

- Regulación de la velocidad de motores, regulables por tensión / ventiladores para sistemas de ventilación
- Solamente para uso interior

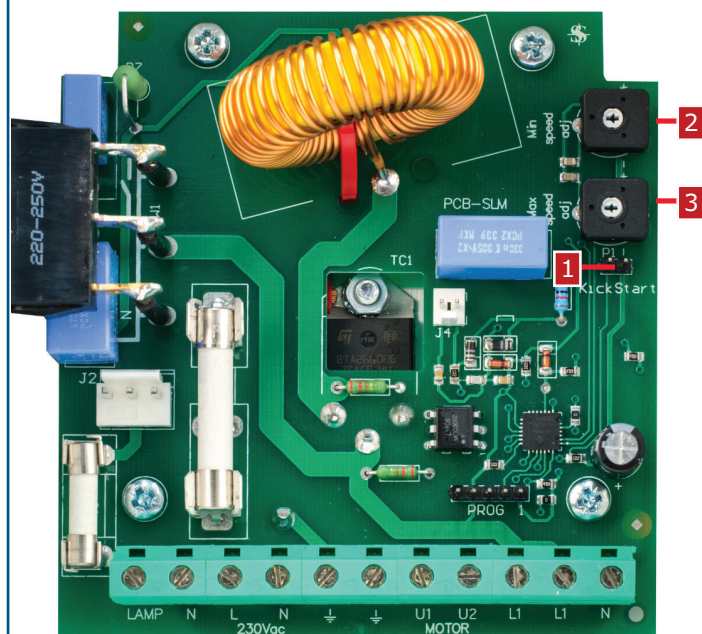
### Estándares

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





**Ajustes**



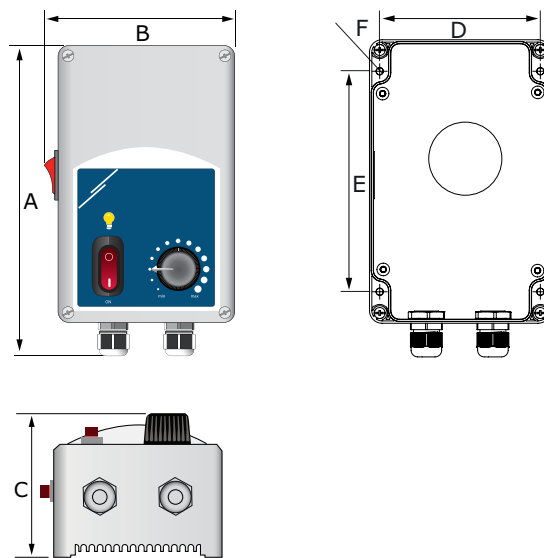
1 - 'Jumper' de selección de arranque rápido 'kick start' - activado		Arranque rápido 'kick start' - activado
1 - 'Jumper' de selección de arranque rápido 'kick start' - desactivado ('kick start' JP1)		Arranque rápido 'kick start' desactivado (arranque normal 'soft start')
2 - 'Trimmer' para ajuste de la velocidad mín.		Trimmer' para ajuste de la velocidad mín. (70—150 VAC)
3 - 'Trimmer' para ajuste de la velocidad máx.		Trimmer' para ajuste de la velocidad máx. (170—230 VAC)

\* indica la posición cerrada del 'jumper'.

**Cableado y conexiones**

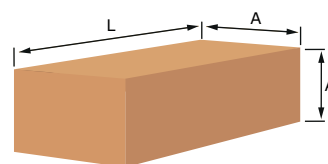
LAMP	Salida no regulada (230 VAC / máx. 2 A)	
N	Neutra	
L, N	Fuente de alimentación, 230 VAC / 50 Hz	
PE	Terminal de tierra	
U1, U2	Salida regulada para motor	
L1	Salida no regulada (230 VAC / máx. 2 A)	
N	Neutra	
Conexiones	Sección de cable	máx. 2,5 mm <sup>2</sup>
	Rango de sujeción de prensaestopas:	5—10 mm

**Fijación y dimensiones**



Código de artículo	A	B	C	D	E	F
SLM-0100-AT SLM-0-60-AT	205 mm	124 mm	97 mm	102 mm	140 mm	Ø 4,6

**Embalaje**



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
SLM-0100-AT	1 unidad	220	128	108	0,90 kg	0,99 kg
SLM-0-60-AT	Caja (15 un.)	590	380	505	13,50 kg	14,94 kg