

SC2A1

Regulador por transformador 230 VAC con 2 velocidades, TK y start / stop



Las series SC2A1 incluyen reguladores de la velocidad de rotación de ventiladores con motores trifásicos, regulables por tensión, a través de la variación de la tensión de salida. Estos dispositivos están equipados con un autotransformador y permiten un control manual de la velocidad en cinco escalones. Los reguladores SC2A1 disponen de monitorización TK para protección térmica del motor. Dichos dispositivos, además, posibilitan la selección de dos velocidades óptimas del motor, que se pueden cambiar a través de un contacto, (por ejemplo, control día / noche). De esta manera se pueden conseguir importantes ahorros de energía. Los reguladores hasta 7,5 A son disponibles en una caja de plástico, mientras que los modelos, cuyo amperaje es mayor de 7,5 A tienen una caja de metal.

Características principales

- Amplio alcance de la intensidad de la corriente: 1,5 A—13,0 A
- Cada velocidad se puede ajustar de manera manual a través de un conmutador rotativo de tipo 'knob' con posición de apagado (OFF)
- Monitorización TK para protección térmica del motor
- Reinicio automático después de corte de suministro eléctrico
- Dos contactos 'start / stop' para conmutación 'ON / OFF' remota
- Salida de alarma
- Indicación LED del estado
- Dos velocidades elegibles a través de un contacto exterior

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC / 50—60 Hz	
Carga máxima	De 1,5 a 13 A (dependiendo de la versión)	
Salida no regulada	230 VAC	
Caja	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035) o de acero (RAL 7035, con recubrimiento de poliéster), dependiendo de la versión del producto	
Estándar de protección	IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20—35 °C
	Humedad relativa	5—95 % humedad relativa (sin condensación)

Códigos de artículos

Código de artículo	Corriente nominal máx. [A]	Fusibles
SC2A1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2A1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2A1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2A1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2A1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2A1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2A1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Tensión

Posición del botón perilla (knob)	Salida regulada [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Velocidad 1 - Alta ('knob' izquierdo)	0	-	120	150	170	190	230
Velocidad 2 - Baja ('knob' derecho)	0	-	80	100	120	150	170
Salida no regulada [VAC]							
L1	230	230	230	230	230	230	230

Estándares

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



Área de uso

- Control de velocidad de motores, regulables por tensión (ventiladores y bombas)
- Solamente para uso en interiores

Cableado y conexiones

Pe	Terminales de tierra
L	Fuente de alimentación 230 VAC / 50—60 Hz
N	
L1	Salida no regulada (activada cuando el motor funciona), fase (230 VAC / 50-60 Hz / 2 A)
N	Conexión para motor
M	
CL	Entrada - contacto normalmente cerrado para temporizador externo (para conmutación alta / baja)
CL	
TK	Entrada - monitorización TK para protección térmica del motor
TK	
CC	Entrada - contacto normalmente cerrado para 'ON / OFF' remoto
CC	
OC	Entrada - contacto normalmente abierto para 'ON / OFF' remoto
OC	
N	Salida de alarma (230 VAC / 1 A)
AL	

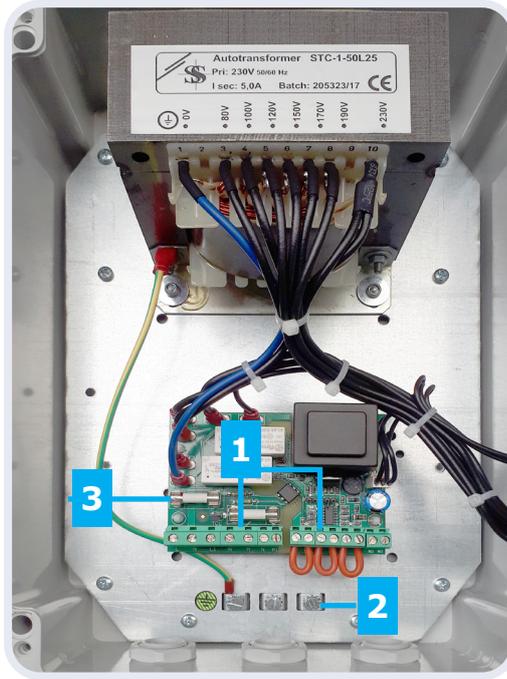
SC2A1

Regulador por transformador 230 VAC con 2 velocidades, TK y start / stop



Leyenda

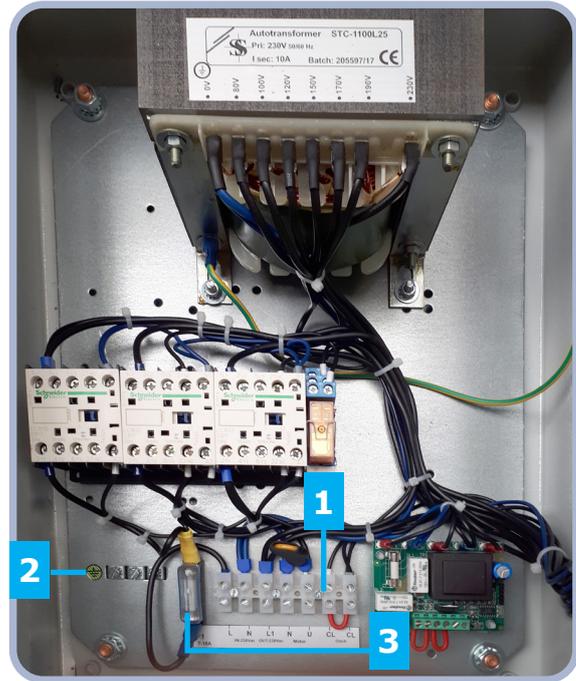
SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Bloque de terminales	
2 - Terminales de tierra	
3 - Fusible	

Leyenda

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1 - Bloque de terminales	
2 - Terminales de tierra	
3 - Fusible	

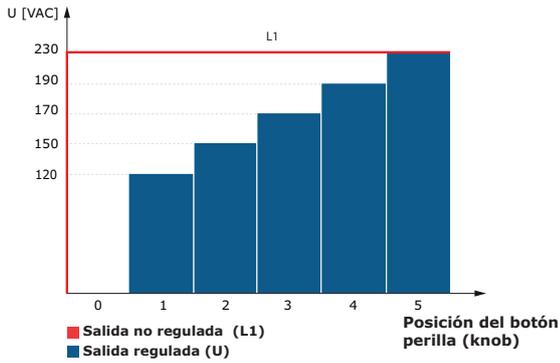
SC2A1

Regulador por transformador 230 VAC con 2 velocidades, TK y start / stop

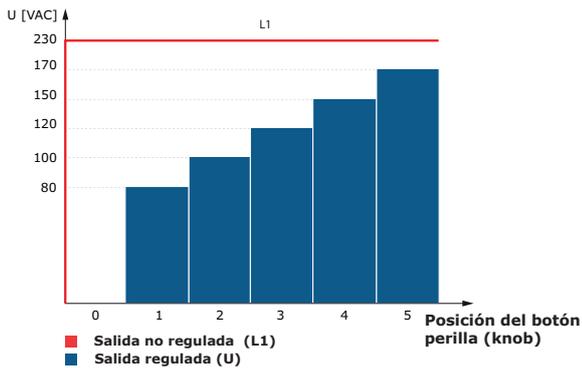


Diagrama de funcionamiento

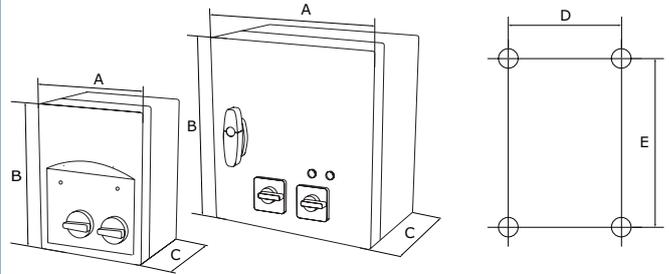
Velocidad 1 - alta



Velocidad 2 - baja

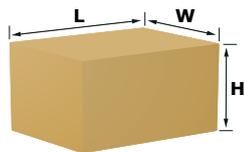


Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Caja
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
SC2A1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2A1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2A1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2A1-75L25	200	305	155	183	235	
SC2A1100L25	300	425	175	255	355	de metal (RAL7035, con recubrimiento de poliéster)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
SC2A1-15L25	1 unidad	216	130	110	3.9	4.2
SC2A1-25L25	1 unidad	216	130	110	4.4	4.7
SC2A1-35L25	1 unidad	262	180	160	5.4	5.7
SC2A1-50L25	1 unidad	262	180	160	6.2	6.5
SC2A1-75L25	1 unidad	320	210	160	8.2	8.6
SC2A1100L25	1 unidad	340	310	210	15.2	15.7
SC2A1130L25	1 unidad	340	310	210	17.6	18.1