



# SC2-1

## Regolatore a trasformatore a due velocità 230 VAC

La serie SC2-1 di regolatori di velocità ad autotrasformatore per ventilatori regolano la velocità di rotazione dei motori monofase a controllo di tensione variando la tensione di uscita. Sono dotati di un auto-trasformatore e controllano la velocità manualmente in cinque fasi. L'SC2-1 dispone anche di contatti per l'avvio / arresto remoto. Il regolatore consente di selezionare due velocità ottimali del motore e di commutarle tramite un contatto (ad es. controllo diurno / notturno). In questo modo è possibile realizzare risparmi energetici. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in un contenitore di plastica, mentre i modelli superiori a 7,5 A sono disponibili in un involucro di metallo.

### Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5–13,0 A
- Ogni velocità regolabile da un commutatore rotativo a 5 posizioni (manopole) più posizione OFF
- Contatto normalmente chiuso per orologio esterno (commutazione alta / bassa)
- Indicazione di stato a LED
- Uscita non regolata 230 VAC
- Due velocità selezionabili da contatto esterno (ad es. orologio)

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Carico massimo	dipende dalla versione	
Uscita non regolata	230 VAC	
Contenitore	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035) o lamiera (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere), a seconda della versione del prodotto	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)

### Codici articolo

Codice articolo	Corrente massima nominale \ [A]	Fusibile [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

### Tensione

Posizione della manopola	Uscita regolata [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Velocità 1 - alta (manopola sinistra)*	0	-	120	150	170	190	230
Velocità 2 - bassa (manopola destra)*	0	-	80	100	120	150	170
Uscita non regolata [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

\* Se sono disponibili più di 5 tensioni di uscita, è possibile regolare i 5 passaggi cambiando il cablaggio interno.

### Standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / CE
- Direttiva EMC 2014/30 / CE: EN 61326
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



### Area di utilizzo

- Controllo della velocità per ventilatori con motori regolabili in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

### Cablaggio e connessioni

STR-1-10L10	
L	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Neutro
L1	Uscita non regolata, linea
N	Uscita regolata al motore, neutro
M o U	Uscita regolata al motore, linea
CL	Ingresso - Contatto normalmente chiuso per clock esterno (per commutazione alta/bassa)
CL	
Pe	Terminale di terra

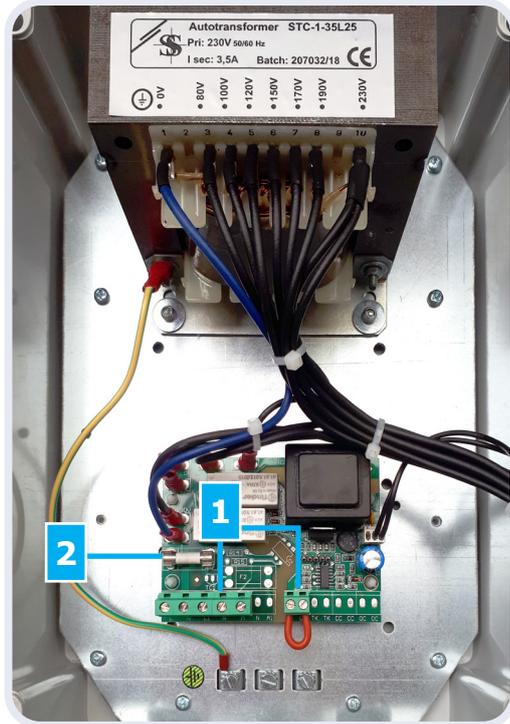


# SC2-1

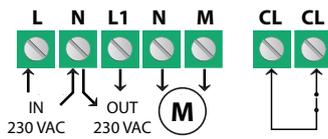
## Regolatore a trasformatore a due velocità 230 VAC

### Didascalìa

SC2-1-35L25



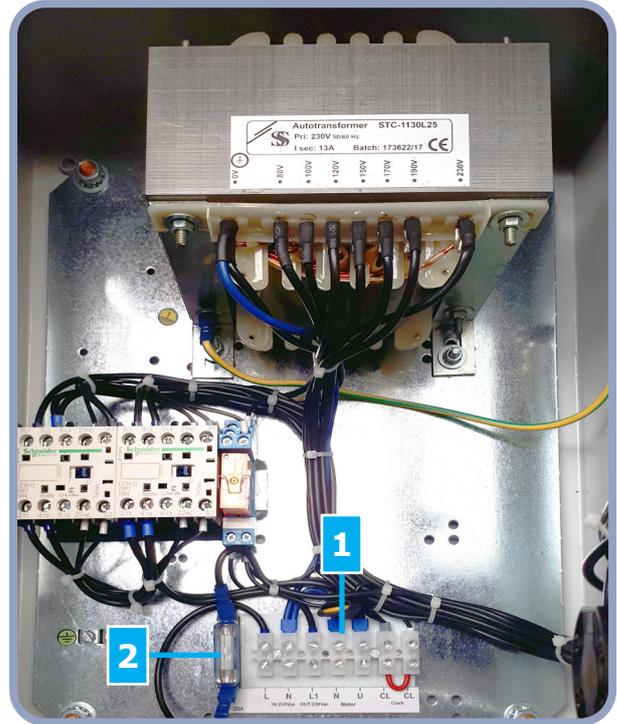
1 - Morsettiera



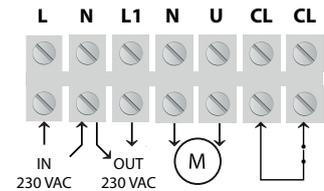
2 - Fusibile

### Didascalìa

SC2-1-1130L25



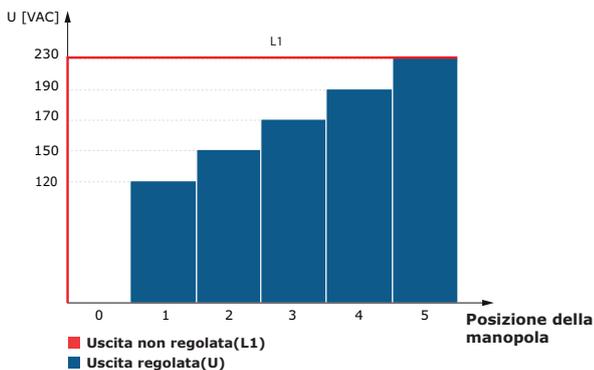
1 - Morsettiera di alimentazione



2 - Fusibile

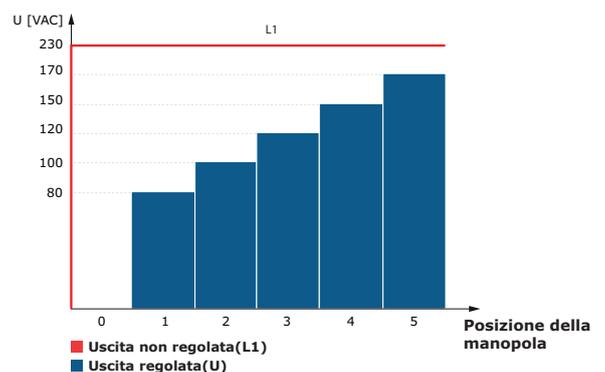
### SCHEMA OPERATIVO1

Velocità 1 - Alta



### SCHEMA OPERATIVO1

Velocità 2 - Bassa

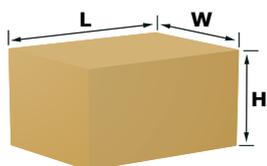




# SC2-1

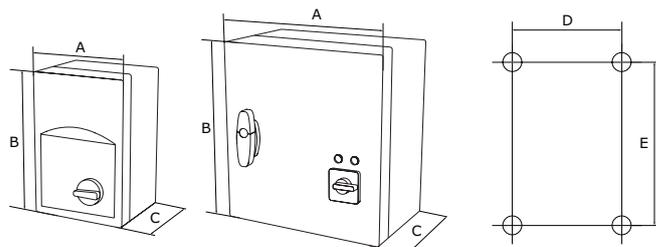
## Regolatore a trasformatore a due velocità 230 VAC

### Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
SC2-1-15L25	Unità (1 pz.)	216	130	110	110	4,20
SC2-1-25L25	Unità (1 pz.)	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	Unità (1 pz.)	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	Unità (1 pz.)	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	Unità (1 pz.)	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	Unità (1 pz.)	340	310	210	17,60	18,10

### Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	305	155	183	235	lamiera d'acciaio (RAL7035, rivestimento in polvere di poliestere)
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	