

# SC2A1

## Controller a trasformatore 230 VAC a due velocità con TK e start / stop



La serie SC2A1 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regolano la velocità di rotazione dei motori controllabili in tensione monofase variando la tensione di uscita. Sono dotati di un autotrasformatore e controllano la velocità manualmente su cinque livelli. Sono dotati di monitoraggio TK per la protezione termica del motore. Il regolatore consente di selezionare due velocità ottimali del motore e di commutarle agendo su un contatto (ad esempio controllo giorno/notte). In questo modo è possibile realizzare importanti risparmi energetici. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in contenitore di plastica, mentre i modelli sopra 7,5 A sono disponibili in un contenitore di metallo.

### Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–13,0 A
- Ogni livello di velocità è regolabile agendo su un commutatore rotante a 5 posizioni (manopola) per il controllo manuale più la posizione di spegnimento
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- Ripristino automatico dopo un'interruzione di corrente
- Due contatti di avviamento / arresto per commutazione ON / OFF a distanza
- Uscita allarme
- Indicazione di stato a LED
- Due velocità selezionabili tramite contatto esterno (ad esempio orologio)

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Carico massimo	Da 1,5 a 13 A (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]	Classificazione fusibili
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

### Tensione

Posizione della manopola	0	-	1	2	3	4	5
	Uscita regolata [VAC]						
<b>Velocità 1 - Alta (manopola sinistra)</b>	0	-	120	150	170	190	230
<b>Velocità 2 - Bassa (manopola destra)</b>	0	-	80	100	120	150	170
Uscita non regolata [VAC]							
<b>L1</b>	230	230	230	230	230	230	230

### Standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / CE
- Direttiva EMC 2014/30 / CE: EN 61326
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65 / CE



### Area di utilizzo

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

### Cablaggio e connessioni

Pe	Terminali di terra
L	Alimentazione 230 VAC / 50–60 Hz
N	
L1	Uscita non regolata (attiva quando il motore è abilitato), fase 230 VAC / 50-60 Hz / 2 A)
N	Collegamento del motore
M	
CL	Ingresso - contatto normalmente chiuso per orologio esterno (per commutazione alta/bassa)
CL	
TK	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
TK	
CC	Ingresso - contatto normalmente chiuso per ON/OFF remoto
CC	
OC	Ingresso - contatto normalmente aperto per ON/OFF remoto
OC	
N	Uscita allarme (230 VAC/1 A)
AL	

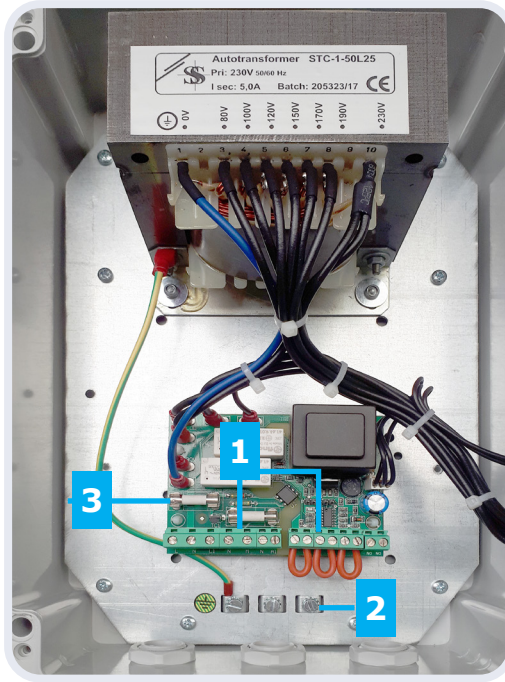
## SC2A1

Controller a trasformatore 230 VAC a due velocità con TK e start / stop

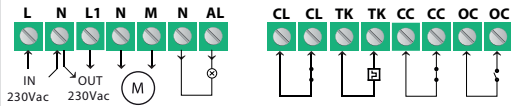


### Legenda

SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Morsettiere



2 - Morsetti di terra

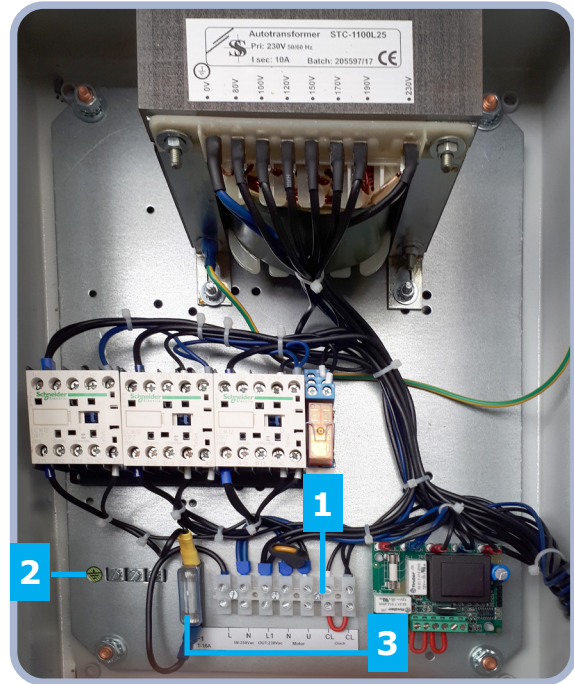


3 - Fusibile

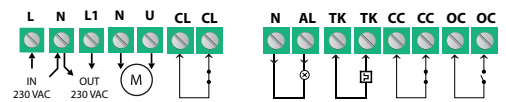


### Legenda

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1 - Morsettiere



2 - Morsetti di terra



3 - Fusibile



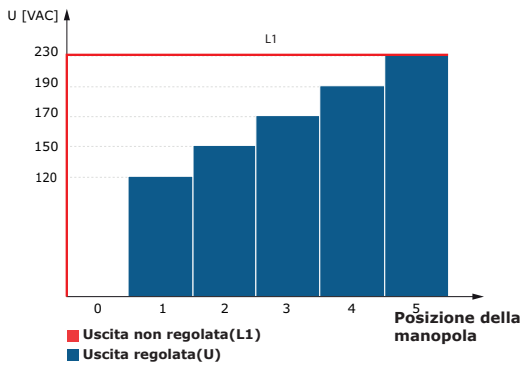
# SC2A1

Controller a trasformatore 230 VAC a due velocità con TK e start / stop

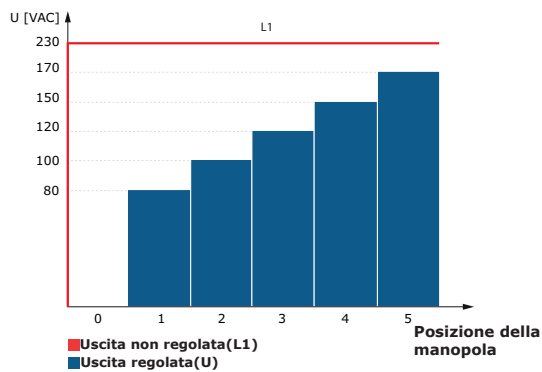


## Diagramma operativo

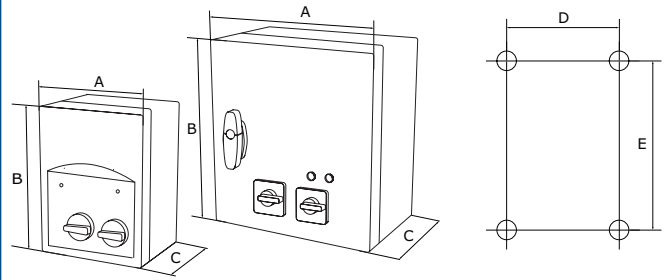
### Velocità 1 - Alta



### Velocità 2 - Bassa

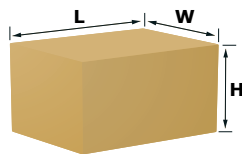


## Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio 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	lamiera d'acciaio (RAL7035, rivestimento in polvere di poliestere)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

## Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
SC2A1-15L25	Unità (1 pz.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Unità (1 pz.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Unità (1 pz.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Unità (1 pz.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Unità (1 pz.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Unità (1 pz.)	340	310	210	17,6	18,1

## Codici GTIN (Global Trade Item Number)

Confezione	SC2A1-15L25	SC2A1-25L25	SC2A1-35L25	SC2A1-50L25	SC2A1-75L25	SC2A1100L25	SC2A1130L25
Unità	05401003013199	05401003013205	05401003013212	05401003013229	05401003013236	05401003013243	05401003013250