

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]						
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	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	

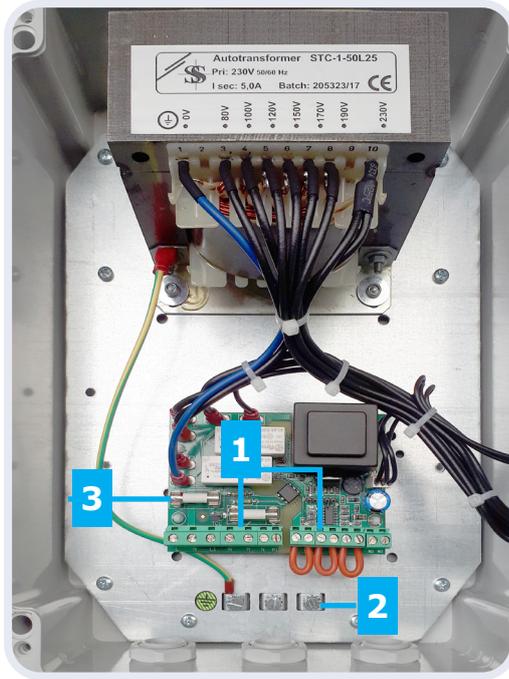
SC2A1

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



Legenda

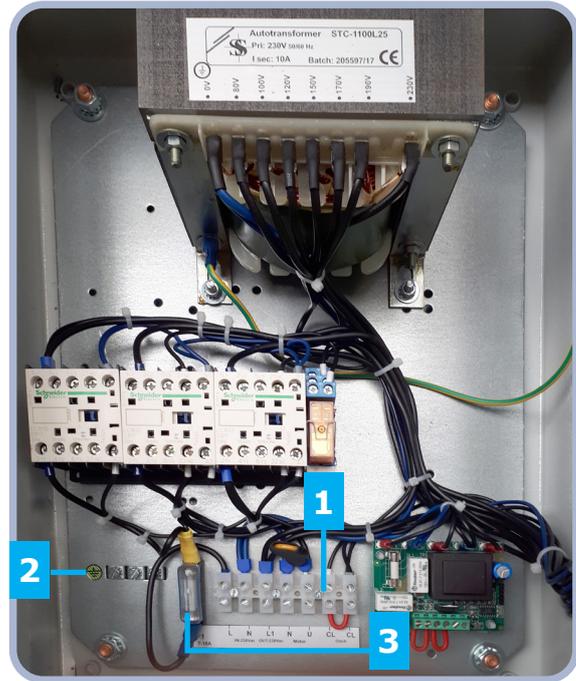
SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Morsettiere	
2 - Morsetti di terra	
3 - Fusibile	

Legenda

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1 - Morsettiere	
2 - Morsetti di terra	
3 - Fusibile	

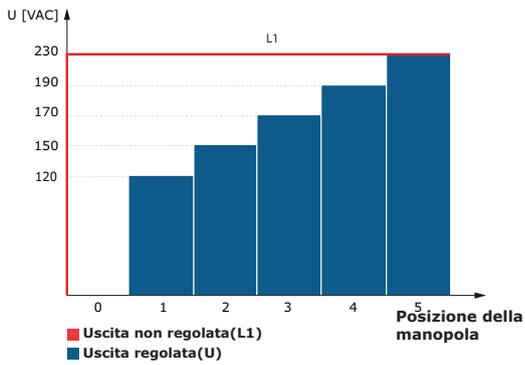
SC2A1

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

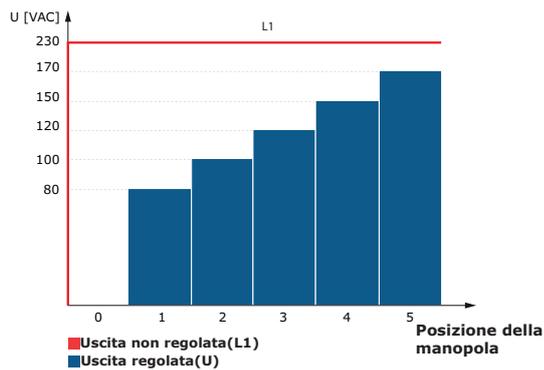


Diagramma operativo

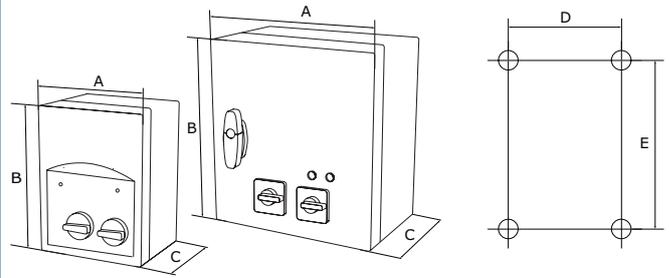
Velocità 1 - Alta



Velocità 2 - Bassa

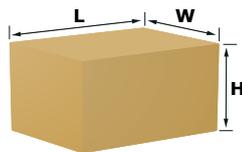


Fissaggio e dimensioni



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