

## SC2A4

Regolatore a trasformatore a due velocità a 3 fasi 400 VAC con TK e start / stop



La serie SC2A4 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regola la velocità di rotazione dei motori controllabili in tensione trifase variando la tensione di uscita. Sono dotati di un auto-trasformatore e controllano la velocità manualmente su 5 velocità. 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 importanti risparmi energetici. La tecnologia utilizzata fornisce una tensione di uscita regolata con una perfetta forma sinusoidale.

### Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–11,0 A
- Ogni velocità è regolabile tramite commutatore rotativo a 5 posizioni (manopole) più posizione OFF
- Ogni velocità è regolabile tramite commutatore rotativo a 5 posizioni (manopole) più posizione OFF
- Riavvio automatico dopo interruzione di corrente
- Due contatti di avvio/arresto per la commutazione ON/OFF remota
- Contatto per orologio esterno (commutazione alta/bassa)
- Uscita allarme
- Indicazione di stato a LED
- Due velocità selezionabili tramite contatto esterno (ad esempio orologio)

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	3x 400 VAC / 50–60 Hz	
Corrente massima del motore (Imax)	1,5–11 A, a seconda della versione	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Contenitore	lamiera d'acciaio (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere)	
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]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

### Serie di tensione

Posizione della manopola	0	-	1	2	3	4	5
	Uscita regolata [VAC]						
Velocità 1 - Alta (manopola sinistra)*	0	-	210	250	290	330	400
Velocità 2 - Bassa (manopola destra)*	0	-	130	170	210	250	290
Uscita non regolata [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

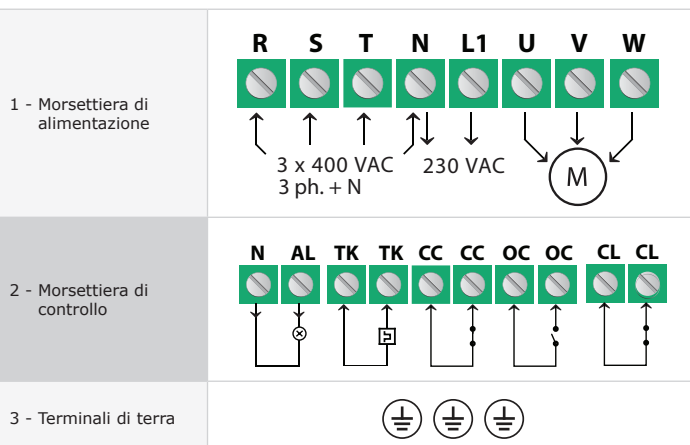
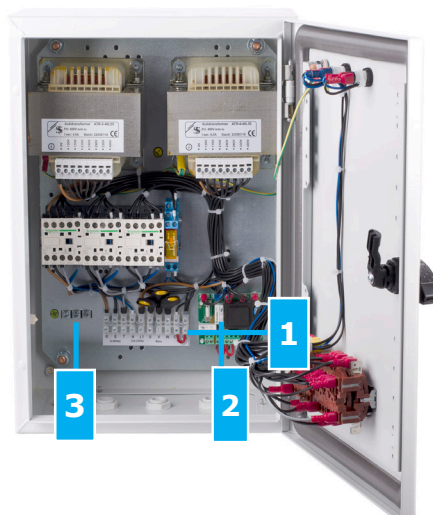
\*\* Se sono disponibili più di 5 tensioni di uscita, è possibile regolare i 5 passaggi modificando il cablaggio interno.

### Area di utilizzo

- Controllo della velocità dei motori trifase a 400 V controllabili in tensione (pompe e ventilatori)
- Solo per uso interno



### Didascalia

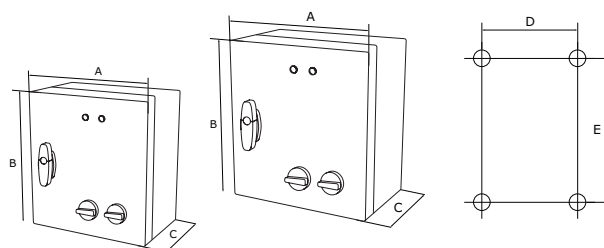




## Cablaggio e connessioni

Pe	Terminali di terra
R	
S	Alimentazione 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutro
L1	Uscita non regolata, fase (230 V CA / 50–60 Hz / 2 A) (rimane alimentata in modalità standby)
U	
V	Uscita regolata al motore
W	
N	Uscita allarme (230 VAC/1 A)
AL	
TK	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
TK	
TK	Ingresso - contatto normalmente chiuso per ON / OFF remoto
TK	
OC	Ingresso - contatto normalmente aperto per ON / OFF remoto
OC	
CL	Contatto normalmente chiuso per orologio esterno (commutazione alta / bassa)
CL	

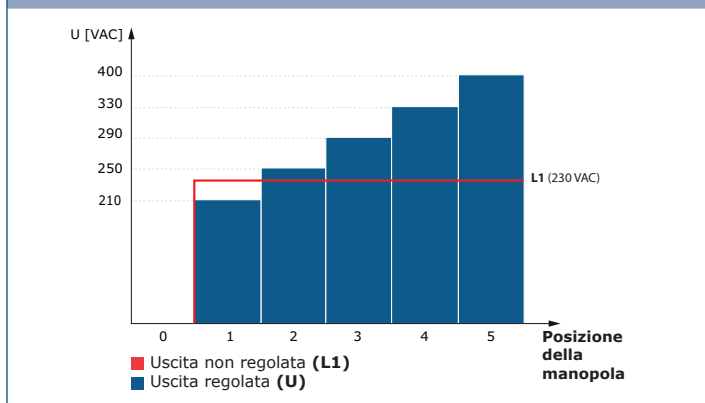
## Fissaggio e dimensioni



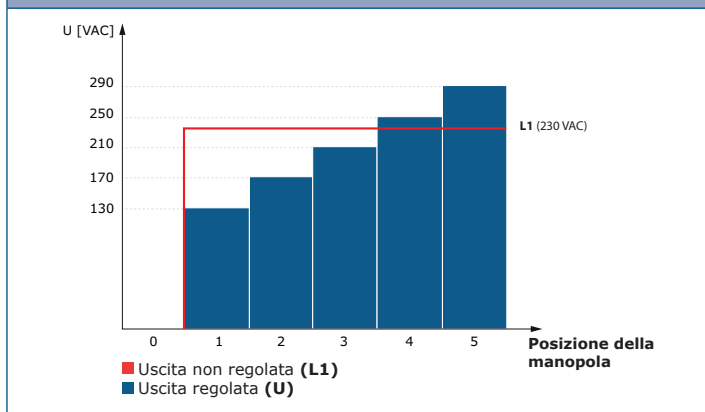
Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

## Diagrammi operativi

### Velocità 1 - Alta



### Velocità 2 - Bassa

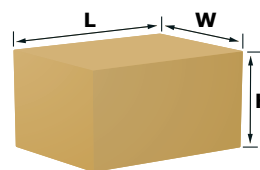


## Gli standard

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



## Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
SC2A4-15L55	Unità (1 pz.)	340	310	210	11.21	11.67
SC2A4-25L55	Unità (1 pz.)	340	310	210	12.59	13.05
SC2A4-40L55	Unità (1 pz.)	430	310	205	18.12	18.65
SC2A4-60L55	Unità (1 pz.)	430	310	255	21.66	22.25
SC2A4-80L55	Unità (1 pz.)	430	310	255	26.91	27.50
SC2A4110L55	Unità (1 pz.)	455	410	255	36.67	37.41