

# SC2A1

## Dwubiegowy regulator transformatorowy 230 VAC z TK i start / stop



Regulator SC2A1 reguluje prędkość obrotową silników jednofazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Jest wyposażony w autotransformator i ręcznie sterują prędkością w pięciu krokach. Wyposażony jest również w monitorowanie TK do termicznej ochrony silnika. Regulator umożliwia wybór dwóch optymalnych prędkości silnika i przełączanie ich za pomocą styku (np. Sterowanie dzienne / nocne). W ten sposób można uzyskać duże oszczędności energii. Regulatory do 7,5 A są dostarczane w plastikowej obudowie, a modele powyżej 7,5 A są dostępne w obudowie metalowej.

### Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A–13,0 A
- Każda prędkość jest regulowana za pomocą 5-stopniowego przełącznika obrotowego (pokręta) do sterowania ręcznego z pozycją WYŁ.
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
- Automatyczne restart po awarii zasilania
- Dwa styki start / stop do zdalnego włączania / wyłączenia
- Wyjście alarmowe
- Kontrolka LED
- Dwie prędkości wybierane przez kontakt zewnętrzny (np. Zegar)

### Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz	
Maks. obciążenie	W zależności od wersji	
Wyjście nieregulowane	230 VAC	
Obudowa	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035) lub blacha stalowa (RAL 7035, poliestrowa powłoka proszkowa), w zależności od wersji produktu	
Stopień ochrony	IP54 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	-20–35 °C
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)


### Kod produktu

Kod produktu	Prąd maks. \[A]	Bezpiecznik
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

### Napięcie

Polożenie pokręta	Regulowane wyjście [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Prędkość 1 - wysoka (lewe pokręta)	0	-	120	150	170	190	230
Prędkość 2 - niska (prawe pokręta)	0	-	80	100	120	150	170
Wyjście nieregulowane [VAC]							
L1	230	230	230	230	230	230	230

### Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE 
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61326
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



### Zakres przeznaczenia

- Kontrola prędkości silników sterowanych napięciem (pompy i wentylatory)
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

### Połączenia i podłączenia

Pe	Zaciski uziemienia
L	Zasilanie (230 VAC / 50–60 Hz)
N	
L1	Nieregulowane wyjście (aktywne, gdy silnik jest włączony), 230 VAC / 50-60 Hz / 2 A
N	Podłączenie silnika
M	
CL	Wejście - styk normalnie zamknięty dla zegara zewnętrznego (dla przełączania wysoki / niski)
CL	
TK	Wejście - sterowanie TK do termicznej ochrony silnika
TK	
CC	Wejście - styk normalnie zamknięty do zdalnego włączania / wyłączenia
CC	
OC	Wejście - normalnie otwarty styk do zdalnego włączania / wyłączenia
OC	
N	Wyjście alarmowe (230 VAC / 1 A)
AL	

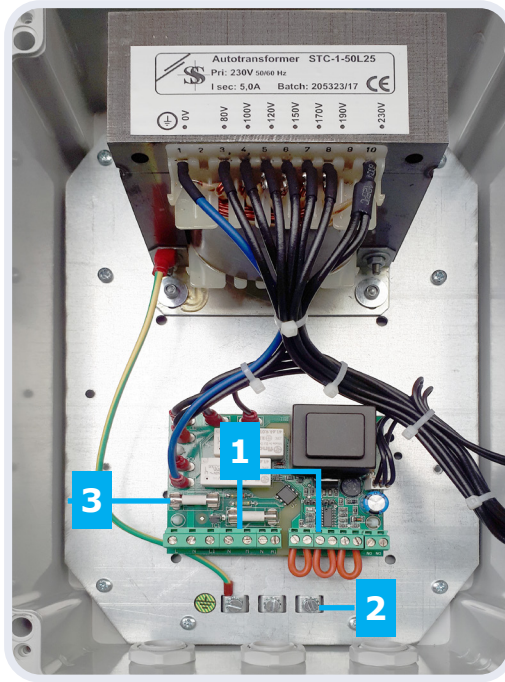
## SC2A1

Dwubiegowy regulator transformatorowy 230 VAC z TK i start / stop

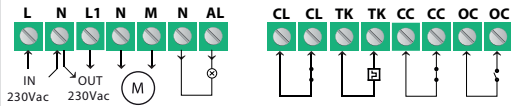


### Legenda

SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Bloki zacisków



2 - Zaciski uziemiające

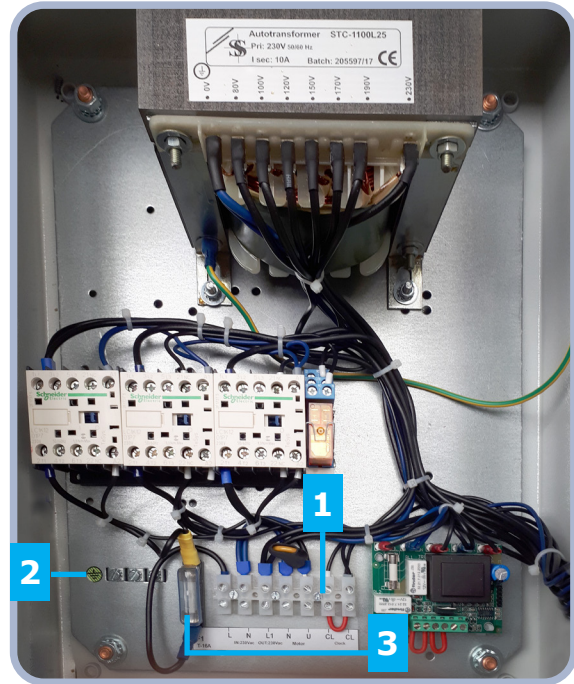


3 - Bezpiecznik

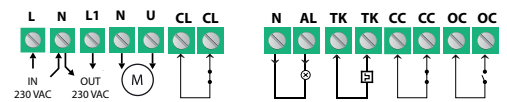


### Legenda

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



1 - Bloki zacisków



2 - Zaciski uziemiające



3 - Bezpiecznik



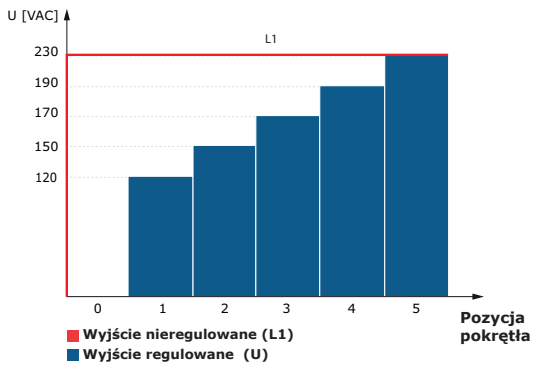
# SC2A1

Dwubiegowy regulator transformatorowy 230 VAC z TK i start / stop

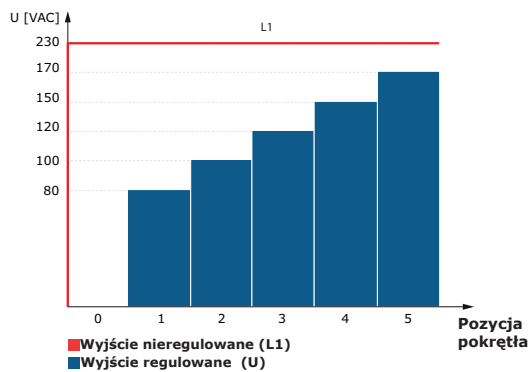


## Schemat operacyjny

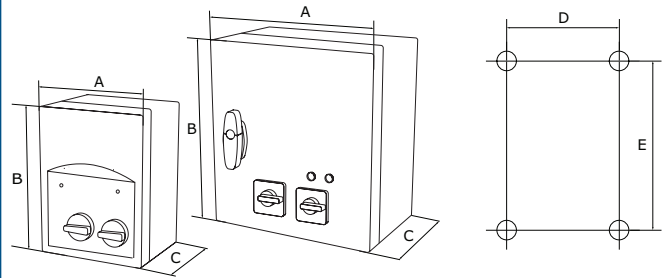
### Prędkość 1 - wysoka



### Prędkość 2 - niska

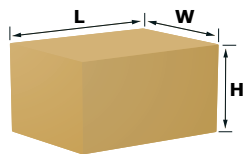


## Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [kg]	Korpus
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	Tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary 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	blacha stalowa (RAL7035 pokryta poliestrową farbą proszkową)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

## Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
SC2A1-15L25	Ilość (1 szt.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Ilość (1 szt.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Ilość (1 szt.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Ilość (1 szt.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Ilość (1 szt.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Ilość (1 szt.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Ilość (1 szt.)	340	310	210	17,6	18,1