



# SC2-1

## Jednofazowy dwubiegowy regulator transformatorowy 230 VAC

Seria regulatorów transformatorowych SC2-1 reguluje prędkość obrotową silników sterowanych napięciem jednofazowym poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są one wyposażone w autotransformatory i kontrolują prędkość ręcznie w pięciu krokach. SC2-1 posiada również kontakty do zdalnego uruchamiania / zatrzymywania. Regulator umożliwia wybór dwóch optymalnych prędkości silnika i przełączanie ich za pomocą styku (np. Sterowanie dzienne / nocne). W ten sposób można uzyskać znaczne oszczędności energii. Regulatory do 7,5 A są dostępne w obudowie z tworzywa sztucznego, podczas gdy modele powyżej 7,5 A są dostępne w metalowej obudowie.

### Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5–13,0 A
- Każdą prędkość można regulować za pomocą 5-stopniowego przełącznika obrotowego (pokrętła) plus pozycja wyłączenia
- Styk normalnie zamknięty dla zegara zewnętrznego (przełączanie wysokie / niskie)
- Kontrolka LED
- Nieregulowane wyjście 230 VAC
- Dwie prędkości wybierane przez kontakt zewnętrzny (np. Zegar)

### Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz	
Maks. obciążenie	zależy od wersji	
Wyjście nieregulowane	230 VAC	
Korpus	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035) lub blacha stalowa (RAL 7035, poliesterowa 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)



### Zakres przeznaczenie

- Sterowanie prędkością silnika / wentylatora w systemach HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

### Kod produktu

Kod produktu	Prąd maks. \ [A]	Bezpiecznik \ [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

### Napięcie

Pozycje pokrętła	0	-	1	2	3	4	5
<b>Regulowane wyjście [VAC]</b>							
<b>Prędkość 1 - wysoka (lewe pokrętło)*</b>	0	-	120	150	170	190	230
<b>Prędkość 2 - niska (prawe pokrętło)*</b>	0	-	80	100	120	150	170
<b>Wyjście nieregulowane [VAC]</b>							
<b>L1</b>	0	230	230	230	230	230	230

\* Jeśli dostępnych jest więcej niż 5 napięć wyjściowych, można dostosować 5 kroków, zmieniając wewnętrzne okablowanie.

### Połączenia i podłączenia

L	Napięcie zasilania (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Neutralny
L1	Wyjście nieregulowane
N	Regulowana moc silnika, neutralna
M lub U	Regulowana moc silnika, faza
CL	Wejście - styk normalnie zamknięty dla zegara zewnętrznego (do przełączania wysokiego / niskiego)
CL	
Pe	Zaciski uziemienia

### Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa EMC 2014/30 / WE: 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



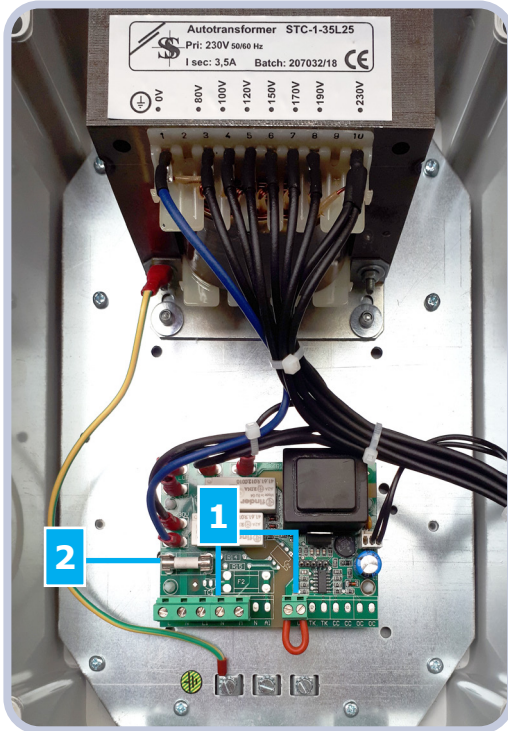


# SC2-1

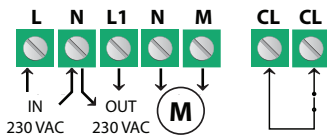
Jednofazowy dwubiegowy regulator transformatorowy 230 VAC

## Legenda

SC2-1-35L25



1 - Listwa zaciskowa

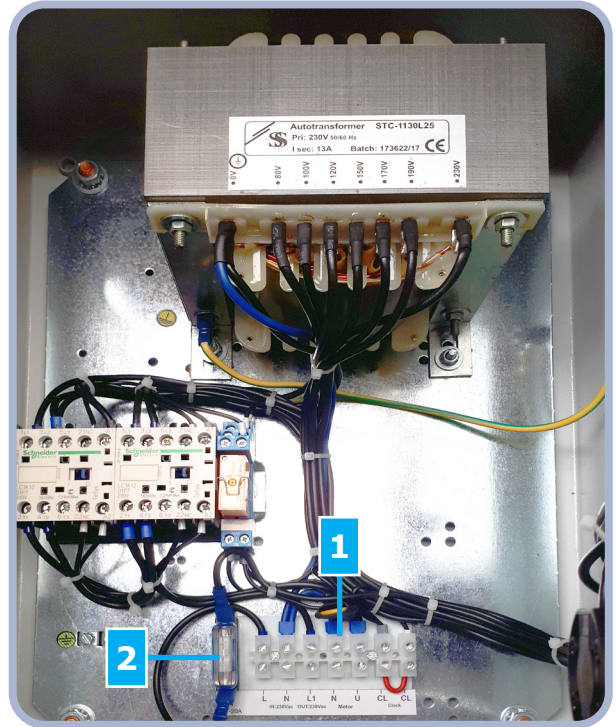


2 - Bezpiecznik

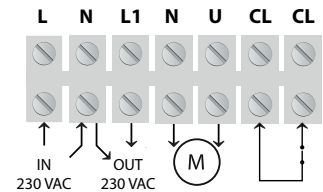


## Legenda

SC2-1-130L25



1 - Zaciski zasilania

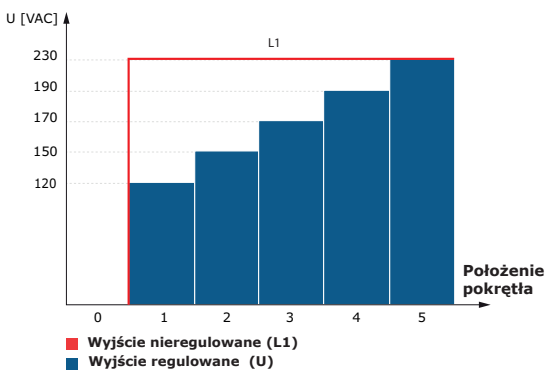


2 - Bezpiecznik



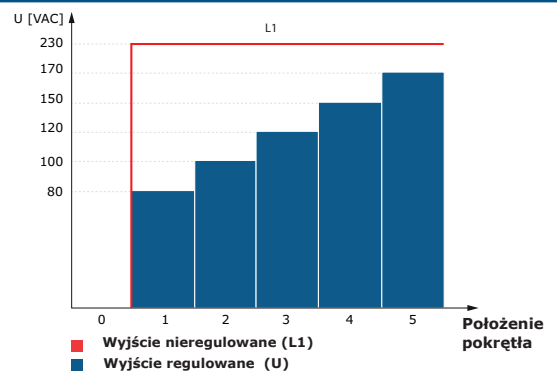
## Schemat działania 1

Prędkość 1 - wysoka



## Schemat działania 2

Prędkość 2 - niska

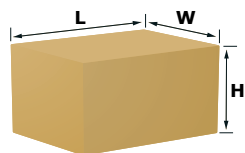




# SC2-1

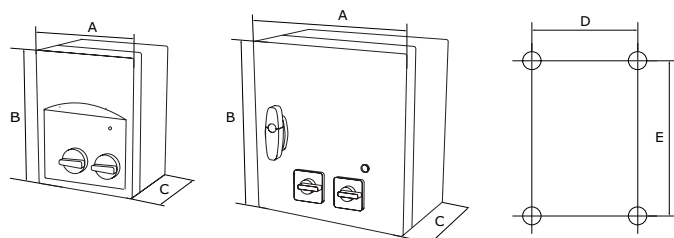
Jednofazowy dwubiegowy regulator transformatorowy 230 VAC

## Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
SC2-1-15L25	Ilość (1 szt.)	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	Ilość (1 szt.)	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	Ilość (1 szt.)	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	Ilość (1 szt.)	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	Ilość (1 szt.)	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	Ilość (1 szt.)	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	Ilość (1 szt.)	340	310	210	17,60	18.10

## Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpus
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary 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	
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	blacha stalowa (RAL7035, poliesterowa powłoka proszkowa)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	