



Seria regulatorów transformatorowych SC2A4 reguluje prędkość obrotową trójfazowych silników sterowanych napięciem poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są one wyposażone w autotransformatory i kontrolują prędkość ręcznie w pięciu krokach. 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. Zastosowana technologia zapewnia regulowane napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A—11,0 A
- Każdą prędkość można regulować za pomocą 5-stopniowego przełącznika obrotowego (pokrętła) oraz pozycji wyłączenia
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
- Automatyczne ponowne uruchomienie po wyłączeniu zasilania
- Dwa styki start / stop do zdalnego włączania / wyłączania
- Styk do zewnętrznego zegara (przełączanie wysokie / niskie)
- Wyjście alarmowe
- Kontrolka LED
- Dwie prędkości wybierane przez kontakt zewnętrzny (np. Zegar)

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Max. prąd silnika (Imax)	1,5–11 A, w zależności od wersji produktu	
Wyjście nieregulowane	230 VAC / 2 A	
Korpus	blacha stalowa (RAL7035, poliestrowa powłoka proszkowa)	
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]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

Napięcie

Położenie pokrętła	0	-	1	2	3	4	5
Regulowane wyjście [VAC]							
Prędkość 1 - wysoka (lewe pokrętło) *	0	-	210	250	290	330	400
Prędkość 2 - niska (prawe pokrętło) *	0	-	130	170	210	250	290
Wyjście nieregulowane [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

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

Zakres przeznaczenie

- Regulacja prędkości sterowanych napięciem silników trójfazowych 400 V (pompy i wentylatory)
- Tylko do użytku w pomieszczeniach



Legenda

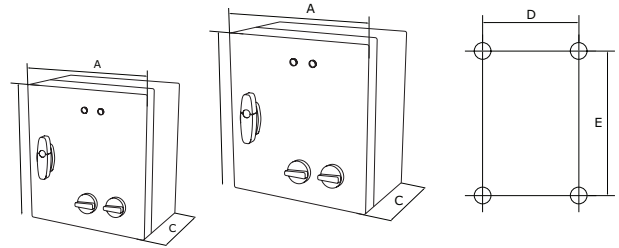
1 - Zaciski zasilania	
2 - Zaciski sterowania	
3 - Zaciski uziemiające	



Połączenia i podłączenia

Pe	Zaciski uziemienia
R	
S	Napięcie zasilania (3*400 VAC / 50–60 Hz)
T	
N	Neutralny
L1	Wyjście nieregulowane, faza (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A) (pozostaje zasilany w trybie czuwania)
U	
V	Regulowane wyjście do silnika
W	
N	
AL	Wyjście alarmowe (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	Wejście - sterowanie TK do termicznej ochrony silnika
CC	
CC	Wejście - styk normalnie zamknięty do zdalnego włączania / wyłączenia
OC	
OC	Wejście - normalnie otwarty styk do zdalnego włączania / wyłączenia
CL	
CL	Styk normalnie zamknięty dla zegara zewnętrznego - przełączanie wysokie / niskie

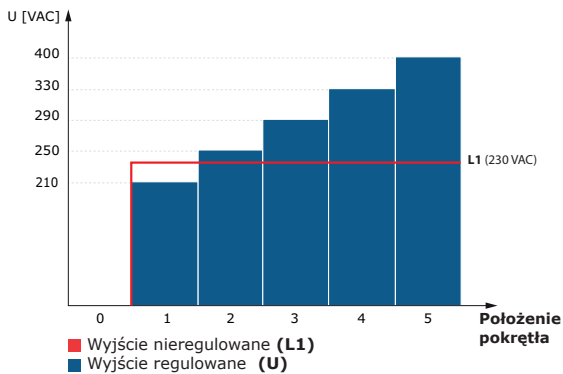
Mocowanie i wymiary



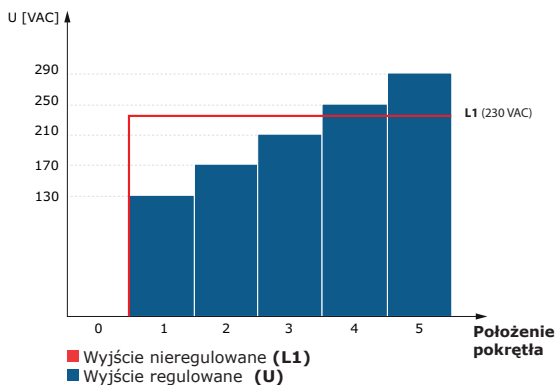
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

Schemat pracy funkcjonalnej

Prędkość 1 - wysoka



Prędkość 2 - niska

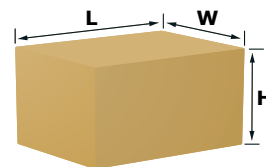


Normy



- 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

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
SC2A4-15L55	Ilość (1 szt.)	340	310	210	11,21	11,67
SC2A4-25L55	Ilość (1 szt.)	340	310	210	12,59	13,05
SC2A4-40L55	Ilość (1 szt.)	430	310	205	18,12	18,65
SC2A4-60L55	Ilość (1 szt.)	430	310	255	21,66	22,25
SC2A4-80L55	Ilość (1 szt.)	430	310	255	26,91	27,50
SC2A4110L55	Ilość (1 szt.)	455	410	255	36,67	37,41