

# SC2A4

Трансформаторний регулятор 3-фази 400 VAC, ТК і з функцією старт / стоп



Трансформатор SC2A4 регулює швидкість обертання однофазних двигунів, шляхом зміни вихідної напруги. Вони обладнані автотрансформаторами і керують швидкістю вручну в п'ять кроків. Регулятор дозволяє вибрати дві оптимальні швидкості обертання двигуна і перемикає їх (наприклад, управління день / ніч). Таким чином можна економити електроенергію. Технологія забезпечує регульовану вихідну напругу з ідеальною синусоїдальною формою.

## Особливості

- Широкий діапазон потужності: 1,5 А—11,0 А
- Кожна швидкість регулюється 5-ступінчастим поворотним перемикачем (ручкою) плюс положення ВИКЛ.
- Контроль ТК для теплового захисту двигунів
- Автоматичний перезапуск після відключення живлення
- Сухий контакт для дистанційного вкл. / викл.
- Контакт для зовнішнього годинника (висока / низька швидкість)
- Аварійний вихід
- LED індикація
- Дві швидкості, обрані зовнішнім контактом (наприклад, годинник)

## Технічні характеристики

Напруга живлення	3x 400 VAC / 50—60 Гц	
Макс. сила струму [A]	1,5—11 А, в залежності від версії продукту	
Нерегульований вихід	230 VAC / 2 А	
Корпус	листова сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)	
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)	
Наволішнє середовище	Температура	-20—35 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)

## Коди продуктів

Код продукту	Номинальний макс. струм, [A]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

## Напруга

Положення ручки	0	-	1	2	3	4	5
	Регульований вихід [VAC]						
Швидкість 1 - Висока (ліва кнопка) *	0	-	210	250	290	330	400
Швидкість 2 - Низька (права кнопка) *	0	-	130	170	210	250	290
Нерегульований вихід [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

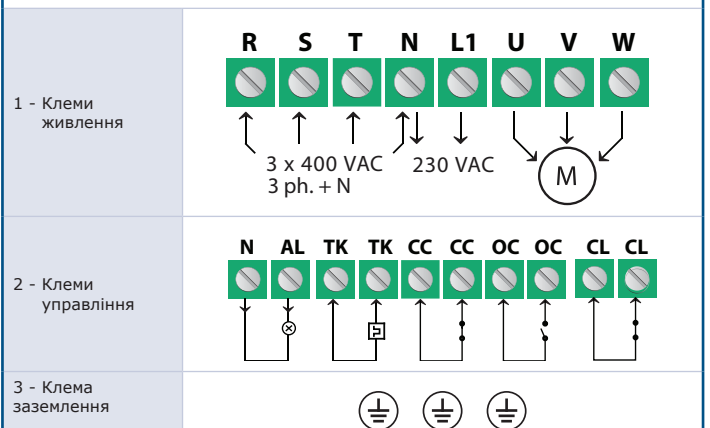
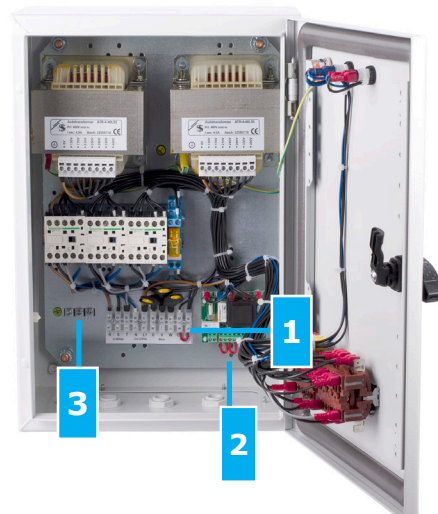
\* Якщо є більше 5 вихідних напруг, можна змінити 5 кроків, змінивши внутрішню проводку.

## Застосування

- Управління швидкістю двигуна / вентилятора в системах ОВК
- Тільки для застосувань всередині приміщень



## Умовні позначення

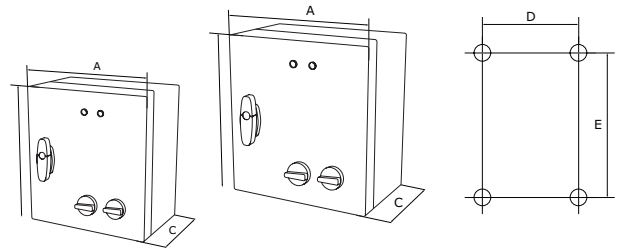




### Підключення та з'єднання

Pe	Клема заземлення
R	
S	Напряга живлення 3*400 VAC / 50–60 Гц
T	
N	Нейтраль
L1	Нерегульований вихід (залишається в режимі очікування), фаза (230 VAC / 50–60 Гц / 2 A)
U	
V	Регульований вихід двигуна
W	
N	
AL	Вихід сигналу аварії (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	Вхід - контроль ТК для теплового захисту двигунів
CC	
CC	Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл. / вкл.
OC	
OC	Вхід - нормально відкритий контакт для дистанційного вкл. / вкл.
CL	
CL	Контакт для зовнішнього годинника (перемикання з високою / низькою)

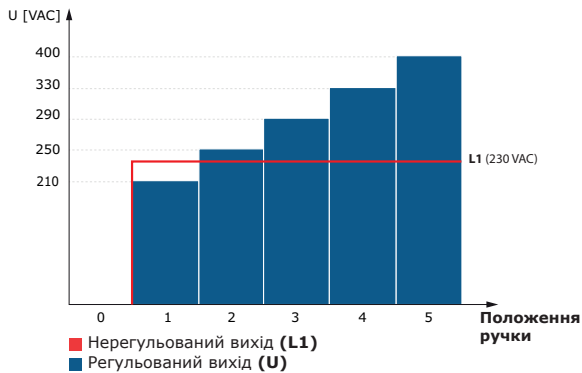
### Розміри та кріплення



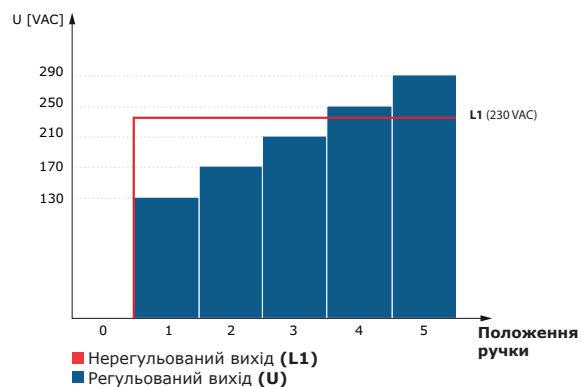
Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

### Функціональна діаграма роботи

#### Швидкість 1 - висока



#### Швидкість 2 - низька

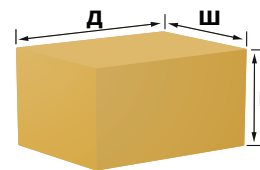


### Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



### Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага бруто [кг]
SC2A4-15L55	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	11,21	11,67
SC2A4-25L55	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	12,59	13,05
SC2A4-40L55	Одиниця (1 шт.)	430	310	205	18,12	18,65
SC2A4-60L55	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	21,66	22,25
SC2A4-80L55	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	26,91	27,50
SC2A4110L55	Одиниця (1 шт.)	455	410	255	36,67	37,41