

SC2A4

Трансформаторный регулятор 3-фазы 400 VAC, ТК и с функцией старт/ стоп



Трансформатор SC2A4 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформаторами и управляют скоростью вручную в пять шагов. Регулятор позволяет выбрать две оптимальные скорости вращения двигателя и переключать их (например, управление день / ночь). Таким образом можно экономить электроэнергию. Используемая технология обеспечивает регулируемое выходное напряжение с идеальной синусоидальной формой.

Главные характеристики

- Широкий диапазон мощности: 1,5 А—11,0 А
- Каждая скорость регулируется 5-ступенчатым поворотным переключателем (ручкой) плюс положение ВЫКЛ.
- Контроль ТК для тепловой защиты двигателей
- Автоматический перезапуск после отключения питания
- Сухой контакт для дистанционного вкл./выкл
- Контакт для внешних часов (переключение с высокой / низкой)
- Выход сигнализации
- LED индикация
- Две скорости, выбираемые внешним контактом (например, часы)

Технические характеристики

Напряжение питания	3x 400 VAC /50—60 Гц	
Макс. сила тока (I _{max})	1,5—11 А, в зависимости от версии продукта	
Нерегулируемый выход	230 VAC / 2 А	
Корпус	листовая сталь (RAL7035, полиэфирное порошковое покрытие)	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажность	5—95 % rH (без конденсата)



Коды продукта

Код продукта	Макс. ток [А]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

Напряжение

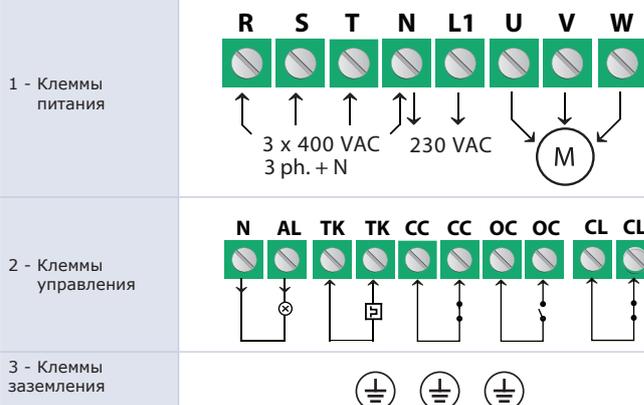
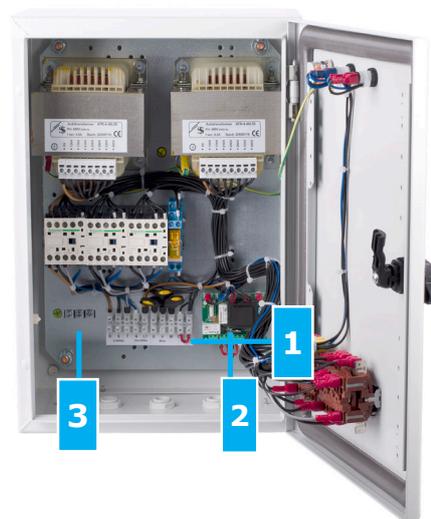
Положение ручки	Регулируемый выход [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Скорость 1 - Высокая (левая кнопка) *	0	-	210	250	290	330	400
Скорость 2 - Низкая (правая кнопка) *	0	-	130	170	210	250	290
Нерегулируемый выход [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Если доступно более 5 выходных напряжений, можно изменить 5 шагов, изменив внутреннюю проводку.

Область применения

- Управление скоростью двигателя / вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений

Условные обозначения

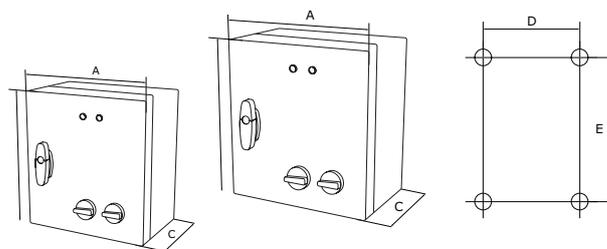




Подключение и соединения

Pe	Клеммы заземления	
R	Электропитание 3*400 VAC / 50–60 Гц	
S		
T		
N		Нейтраль
L1		Нерегулируемый выход (остается в режиме ожидания), фаза (230 VAC / 50–60 Гц / 2 A)
U	Регулируемый выход для подключения двигателя	
V		
W		
N		
AL	Выход сигнала аварии (230 VAC / 1 A)	
TK	Вход - контроль ТК для тепловой защиты двигателей	
TK		
CC		Вход - нормально закрытый контакт для дистанционного вкл / выкл
OC	Вход - нормально открытый контакт для дистанционного вкл / выкл	
OC		
CL	Контакт для внешних часов (переключение с высокой / низкой)	
CL		

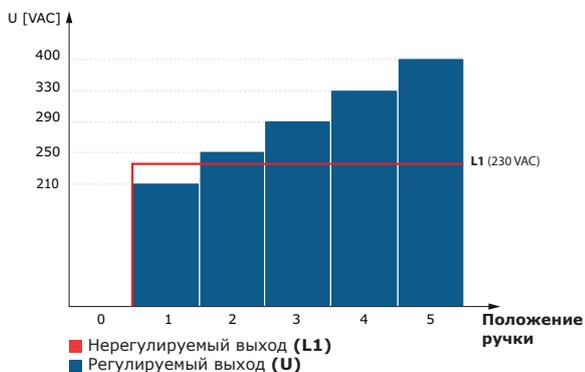
Размеры и крепление



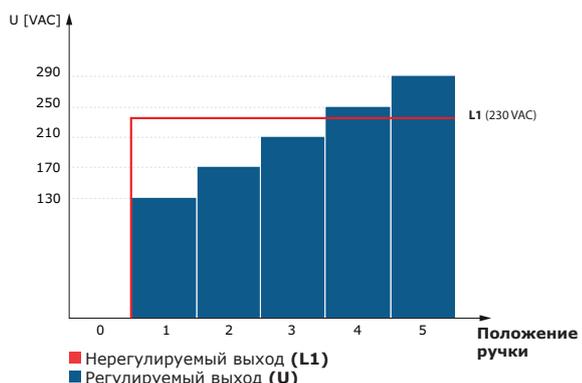
Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

Функциональные диаграммы работы

Скорость 1 - высокая



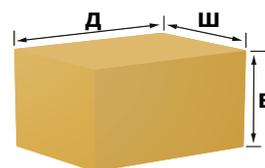
Скорость 2 - низкая



Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС:
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС: EN 61326
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
SC2A4-15L55	Единица (1 шт.)	340	310	210	11,21	11,67
SC2A4-25L55	Единица (1 шт.)	340	310	210	12,59	13,05
SC2A4-40L55	Единица (1 шт.)	430	310	205	18,12	18,65
SC2A4-60L55	Единица (1 шт.)	430	310	255	21,66	22,25
SC2A4-80L55	Единица (1 шт.)	430	310	255	26,91	27,50
SC2A4110L55	Единица (1 шт.)	455	410	255	36,67	37,41