

SC2A1

230 VAC двухскоростный трансформаторный регулятор с ТК и функцией старт/стоп



Трансформатор SC2A1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформатором (-ами) и управляют скоростью вручную в пять шагов. Они имеют ТК для защиты двигателей. Регулятор позволяет выбрать две оптимальные скорости вращения двигателя и переключать их (например, управление день / ночь). Таким образом можно экономить электроэнергию. Регуляторы до 7,5 А поставляются в пластмассовом корпусе, а модели выше 7,5 А доступны в металлическом корпусе.

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широкий диапазон мощности: 1,5 А–13,0 А
- Каждая скорость регулируется 5-ступенчатым поворотным переключателем (ручкой) плюс положение ВЫКЛ.
- ТК для тепловой защиты двигателей
- Регулятор автоматически запускается после потери питания.
- Сухой контакт для дистанционного вкл./выкл
- Выход сигнала аварии
- LED индикация
- Две скорости, выбираемые внешним контактом (например, часы)

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC / 50–60 Hz	
Макс. нагрузка	От 1,5 до 13 А (в зависимости от версии)	
Нерегулируемый выход	230 VAC	
Корпус	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035) или листовая сталь (RAL 7035, полиэфирное порошковое покрытие), в зависимости от версии продукта	
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]	Предохранитель
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

Напряжение

Положение ручки	Регулируемый выход [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Скорость 1 - Высокая (левая кнопка)*	0	-	120	150	170	190	230
Скорость 2 - Низкая (правая кнопка)*	0	-	80	100	120	150	170
Нерегулируемый выход [VAC]							
L1	230	230	230	230	230	230	230




ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Электропроводка и соединения

Pe	Клеммы заземления
L	Входное напряжение, 230 VAC / 50–60 Гц
N	
L1	Нерегулируемый выход, фаза (230 VAC/ 50–60 Гц / 2 А) 230 VAC / 50-60 Гц
N	Подключение двигателя
M	
CL	Вход - нормально закрытый контакт для внешних часов (для переключения с высокая / низкая) (для переключения высокая/низкая)
CL	
TK	Вход - контроль ТК для тепловой защиты двигателей
TK	
CC	Вход - нормально закрытый контакт для дистанционного вкл / выкл
CC	
OC	Вход - нормально открытый контакт для дистанционного вкл / выкл
OC	
N	Выход сигнала аварии (230 VAC / 1 А)
AL	

Стандарты

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

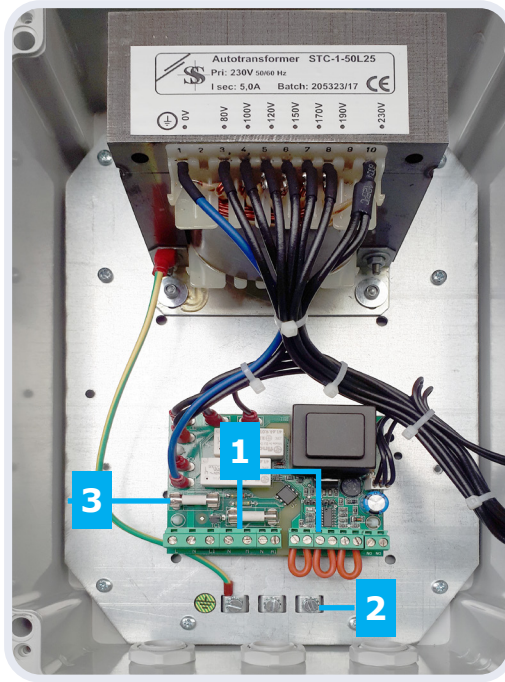
SC2A1

230 VAC двухскоростной трансформаторный регулятор с ТК и функцией старт/стоп



Условные обозначения

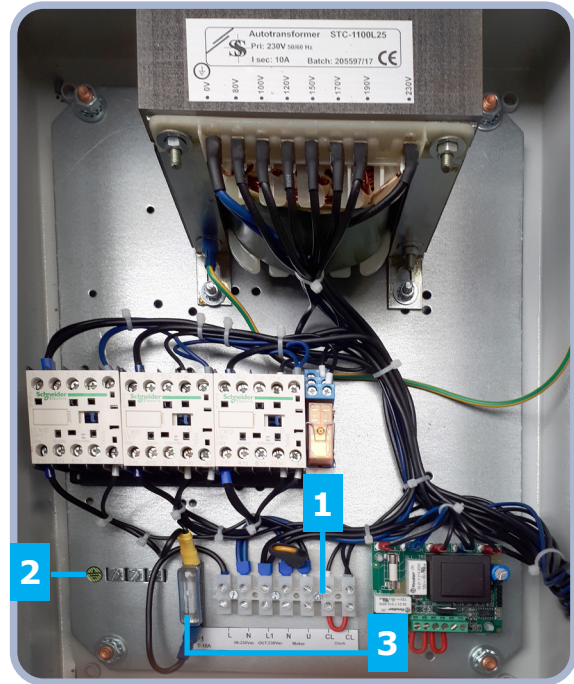
SC2A1-15L25 -> SC2A175L25



1 - Клемная колодка	
2 - Клеммы заземления	
3 - Предохранитель	

Условные обозначения

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25

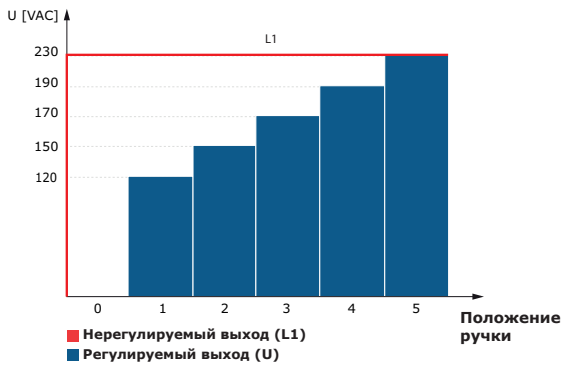


1 - Клемная колодка	
2 - Клеммы заземления	
3 - Предохранитель	

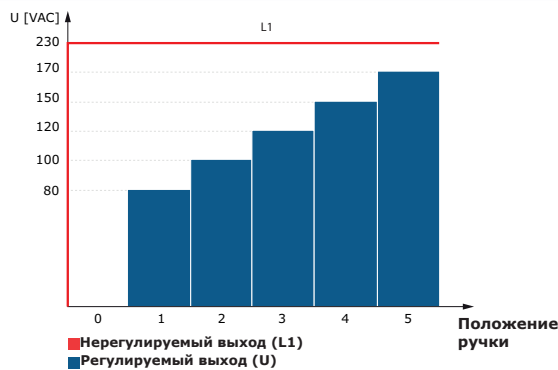


Диаграмма работы

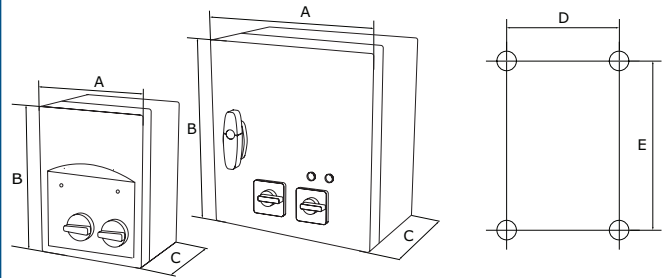
Скорость 1 - высокая



Скорость 2 - низкая

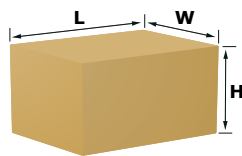


Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SC2A1-15L25	200	305	155	183	235	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый 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	листовая сталь (покрыта полиэфирной порошковой краской)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
SC2A1-15L25	Единица (1 шт.)	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	Единица (1 шт.)	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	Единица (1 шт.)	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	Единица (1 шт.)	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	Единица (1 шт.)	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	Единица (1 шт.)	340	310	210	17,6	18,1