



ST2R1

Двухскоростной трансформатор 230 VAC с цифровым таймером и LCD-дисплеем

Трансформатор ST2R1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформаторами и ТК для тепловой защиты двигателя. ST2R1 также имеет встроенные часы и выход для сигнала аварии 230 VAC. Благодаря встроенным часам, регуляторы ST2R1 могут работать автономно. Две оптимальные скорости можно выбирать и включать как вручную с помощью встроенной клавиатуры, так и автоматически с помощью программируемой функции таймера. 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
- Две скорости: высокая и низкая, выбирается из 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Контроль ТК для тепловой защиты двигателей
- Выход сигнала аварии (230 VAC / 1 А)
- Сухой контакт для дистанционного вкл./выкл
- Программируемые часы с функциями день / ночь и день / неделя
- LCD-дисплей с меню
- Интерфейс клавиатуры
- USB-разъем для подключения к компьютеру. Простое чтение, изменение и запись всех параметров устройства с помощью свободного загружаемого программного обеспечения 3SMUsb (часть 3SM Center)

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC / 50—60 Hz	
Нерегулируемый выход	230 VAC / 1 А	
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)




Область применения

- Регулятор скорости вентилятора управляет скоростью меняя напряжение.
- Только для применений внутри помещений

Коды продукта

Код продукта	Макс. ток, [A]	Предохранитель
ST2R1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
ST2R1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
ST2R1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
ST2R1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
ST2R1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
ST2R1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
ST2R1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC 
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: 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

Подключение и соединения

Pe	Клеммы заземления
L	Электропитание, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Нерегулируемый выход, нейтраль
L1	Нерегулируемый выход, фаза (230 VAC / 50—60 Гц / 2 А)
N	Подключение двигателя
U	
TK	Вход - контроль ТК для тепловой защиты двигателей
TK	
N	Выход сигнала аварии (230 VAC / 1 А)
AL	
CC	Вход - нормально закрытый контакт для дистанционного вкл. / выкл.
CC	
OC	Вход - нормально открытый контакт для дистанционного вкл. / выкл.
OC	

ST2R1

Двухскоростной трансформатор 230 VAC с цифровым таймером и LCD-дисплеем

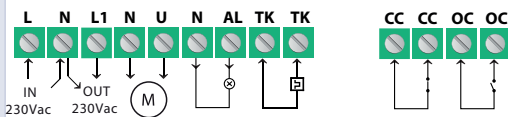


Условные обозначения

ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



1 - Клемная
колонка



2 - Клеммы
заземления

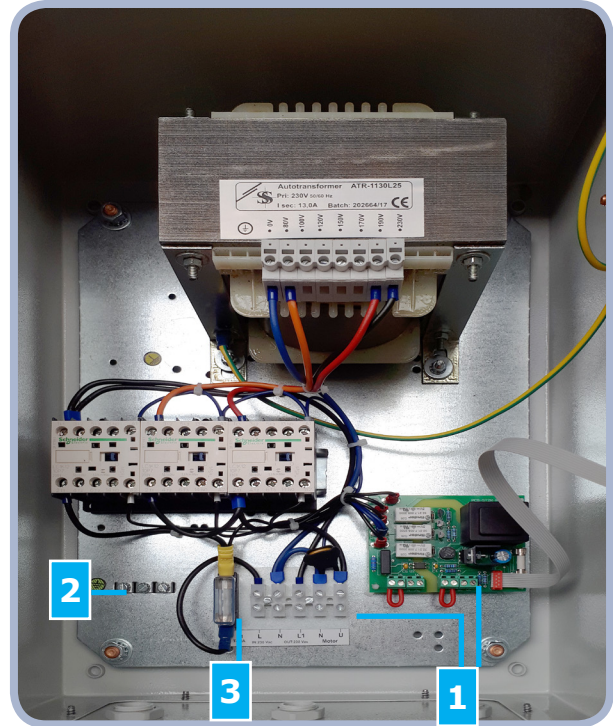


3 - Предохранитель

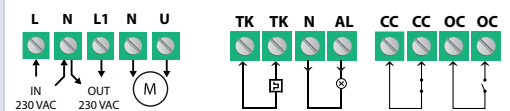


Условные обозначения

ST2R1100L25, ST2R1130L25



1 - Клемная
колонка



2 - Клеммы
заземления



3 - Предохранитель

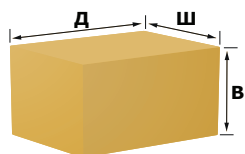




ST2R1

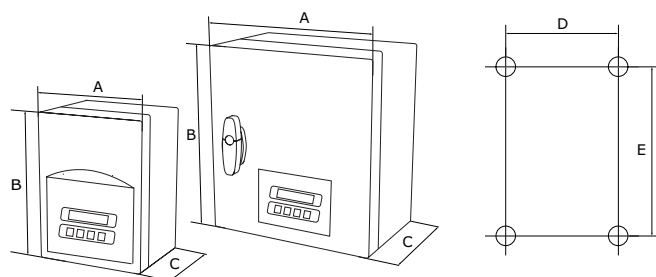
Двухскоростной трансформатор 230 VAC с цифровым таймером и LCD-дисплеем

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
ST2R1-15L25	Единица (1 шт.)	216	130	110	3,29	3,51
ST2R1-25L25	Единица (1 шт.)	216	130	110	3,79	4,01
ST2R1-35L25	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,79	6,00
ST2R1-50L25	Единица (1 шт.)	262	180	160	6,49	6,70
ST2R1-75L25	Единица (1 шт.)	320	210	160	9,11	9,40
ST2R1100L25	Единица (1 шт.)	340	310	210	15,36	15,95
ST2R1130L25	Единица (1 шт.)	340	310	210	17,95	18,54

Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
ST2R1-25L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-35L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-50L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-75L25	200	305	140	183	235	
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	листовая сталь (покрыта полиэфирной порошковой краской)
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	