

ST2R1

Трансформаторен регулатор с програмиране на две задания, таймер и дисплей, 230 VAC



Серия ST2R1 представляват регулатори на обороти за еднофазни регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатор и имат термоконтакти (TK) за следене на защитата на двигателя от прегряване. ST2R1 имат и вграден часовник и изход за аларма 230 VAC. Благодарение на вградения часовник, регулаторите могат да работят автономно. Двете оптимални скорости могат да се избират и превключват както ръчно чрез вградената клавиатура, така и автоматично чрез програмируемия таймер. Регулаторите до 7,5 A се предлагат в пластмасов корпус, а моделите над 7,5 A са в метален.

Основни характеристики

- Обширен диапазон на захранващото напрежение 1,5 A—13,0 A
- Две скорости: Висока и ниска, избираеми от 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
- Алармен изход (230 VAC / 1 A) в случай на прегряване на двигателя
- Контакти за спиране и пускане за термостата, защита от замръзване и т.н.
- Програмируем часовник за функции „ден / нощ“ и „ден / седмица“
- LCD дисплей с многоезично меню
- Четирибутонна клавиатура
- USB порт за свързване към компютър. Лесно разчитане, смяна и записване на всички параметри на устройството чрез безплатния софтуер 3SMUusb (част от 3SM Center)


Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC / 50—60 Hz	
Нерегулируем изход	230 VAC / 1 A	
Корпус	пластмаса (R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035) или листовата стомана (RAL 7032, полиестерно покритие), в зависимост от версията на изделието	
Степен на защита	IP54 (съгласно EN60529)	
Условия на околната среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажност	5—95 % rH (без кондензация)

Код на продукта

Код на продукта	Максимален ток [A]	Предпазител [A]
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

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC 
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- Директива OEEQ за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (RoHS Directive 2011/65/EU)



Област на приложение

- Управление на оборотите на електродвигатели / вентилатори, участващи във вентилационни системи
- Само за закрити помещения

Електрическо свързване

Pe	Заземителни клеми
L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Нерегулируем изход, неутрала
L1	Нерегулируем изход, фаза (230 VAC / 50—60 Hz / 2 A)
N	Свързване на двигателя
U	
TK	Вход - термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
TK	
N	Алармен изход (230 VAC / 1 A)
AL	
CC	Вход - нормално затворен контакт за дистанционно спиране и пускане
CC	
OC	Вход - нормално отворен контакт за дистанционно спиране и пускане
OC	

ST2R1

Трансформаторен регулатор с програмиране на две задания, таймер и дисплей, 230 VAC



Легенда

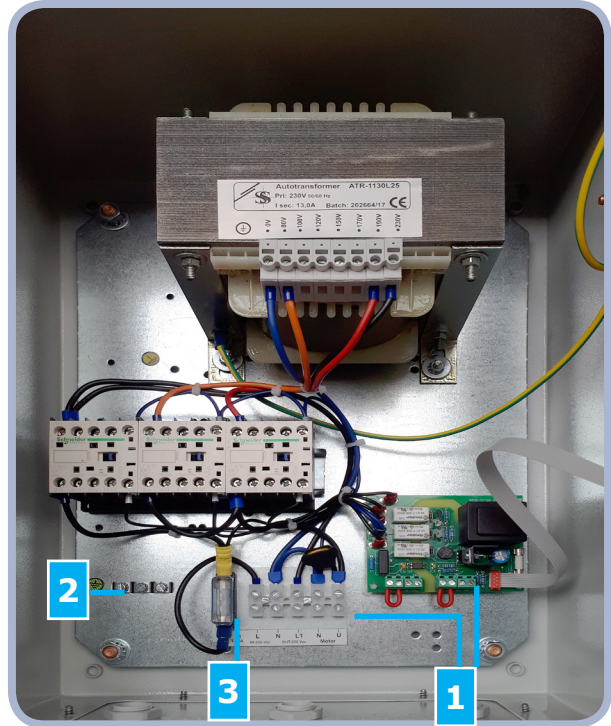
ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25, ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



1 - Клемореди	<p>Terminal block diagram for ST2R1-50L25. It shows two sets of terminals: L, N, L1, N, U, N, AL, TK, TK and CC, CC, OC, OC. Below the first set, 'IN 230Vac' is connected to L, 'OUT 230Vac' to N, and a motor symbol (M) to U. The second set of terminals (CC, OC) is shown with arrows pointing to them.</p>
2 - Заземителни клеми	<p>Three ground terminal symbols (⏏) are shown.</p>
3 - Предпазител	<p>A fuse symbol is shown.</p>

Легенда

ST2R1100L25 ST2R1130L25



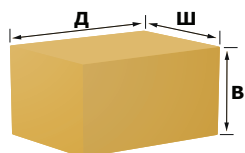
1 - Клеморед	<p>Terminal block diagram for ST2R1100L25. It shows two sets of terminals: L, N, L1, N, U and TK, TK, N, AL, and a second set of CC, CC, OC, OC. Below the first set, 'IN 230 VAC' is connected to L, 'OUT 230 VAC' to N, and a motor symbol (M) to U. The second set of terminals (TK, AL, CC, OC) is shown with arrows pointing to them.</p>
2 - Заземителни клеми	<p>Three ground terminal symbols (⏏) are shown.</p>
3 - Предпазител	<p>A fuse symbol is shown.</p>



ST2R1

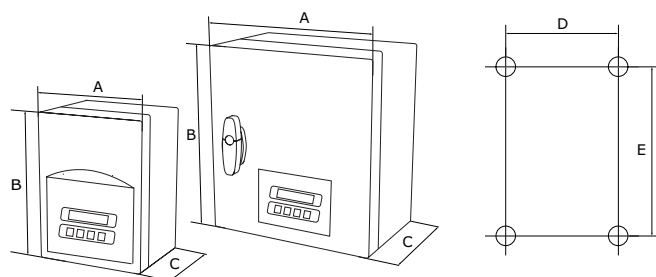
Трансформаторен регулатор с програмиране на две задания, таймер и дисплей, 230 VAC

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
ST2R1-15L25	1 бр.	216	130	110	3,29	3,51
ST2R1-25L25	1 бр.	216	130	110	3,79	4,01
ST2R1-35L25	1 бр.	262	180	160	5,79	6,00
ST2R1-50L25	1 бр.	262	180	160	6,49	6,70
ST2R1-75L25	1 бр.	320	210	160	9,11	9,40
ST2R1100L25	1 бр.	340	310	210	15,36	15,95
ST2R1130L25	1 бр.	340	310	210	17,95	18,54

Размери и закрепване



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив цвят (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	листова стомана (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	