

SC2A1

Трансформаторен регулатор за монофазни двигатели с ТК, старт / стоп функция и две скорости



Серия SC2A1 представяват регулатори на обороти за еднофазни регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатор и регулират скоростта ръчно в пет стъпки. SC2A1 имат термовходове (ТК) за следене на защитата на двигателя. Този вид регулатори дават възможност да се избират 2 оптимални скорости на електродвигателя, които се превключват с контакт (например за ден / нощ), като по този начин пестят енергия. Регулаторите до 7,5 А се предлагат в пластмасов корпус, а моделите над 7,5 А са в метален.

Основни характеристики

- Обширен диапазон на тока: 1,5 А—13,0 А
- 2 пет-стъпкови ротативни ключа с позиция „Изключено“ за ръчно регулиране на двете скорости
- Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
- Автоматично рестартиране след неизправност в захранването
- Два контакта за дистанционно спиране или пускане
- Изход за аларма
- LED индикация за указване статуса на изделието
- Две скорости, избираеми чрез външен контакт (например за часовник)

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC / 50—60 Hz	
Максимален товар	От 1,5 то 13 А (в зависимост от избраната версия)	
Нерегулируем изход	230 VAC	
Корпус	пластмаса (R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035) или листов 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]
SC2A1-15L25	1,5	(5*20 мм) T-2,5 A-H
SC2A1-25L25	2,5	(5*20 мм) T-4,0 A-H
SC2A1-35L25	3,5	(5*20 мм) T-5,0 A-H
SC2A1-50L25	5,0	(5*20 мм) T-8,0 A-H
SC2A1-75L25	7,5	(5*20 мм) T-12,5 A-H
SC2A1100L25	10,0	(6*32 мм) T-16,0 A-H
SC2A1130L25	13,0	(6*32 мм) T-20,0 A-H

Напрежение

Позиция на ключа	Регулируем изход [VAC]						
	0	—	1	2	3	4	5
Скорост 1 - висока (ляв превключвател)*	0	—	120	150	170	190	230
Скорост 2 - ниска (десен превключвател)*	0	—	80	100	120	150	170
Нерегулируем изход [VAC]							
L1	230	230	230	230	230	230	230

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC 
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- Директива OEEО 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/EC



Област на приложение

- Управление на оборотите на регулируеми по напрежение електродвигатели (помпи и вентилатори) във вентилационни системи
- Само за закрити помещения

Електрическо свързване

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

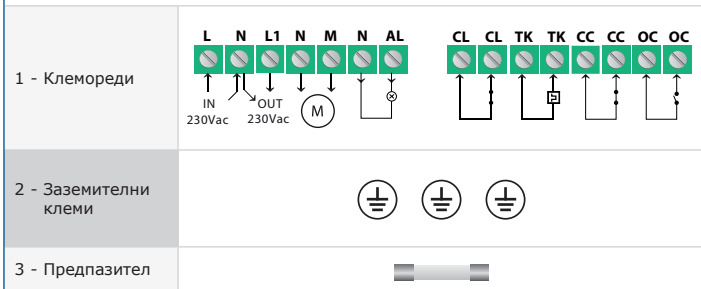
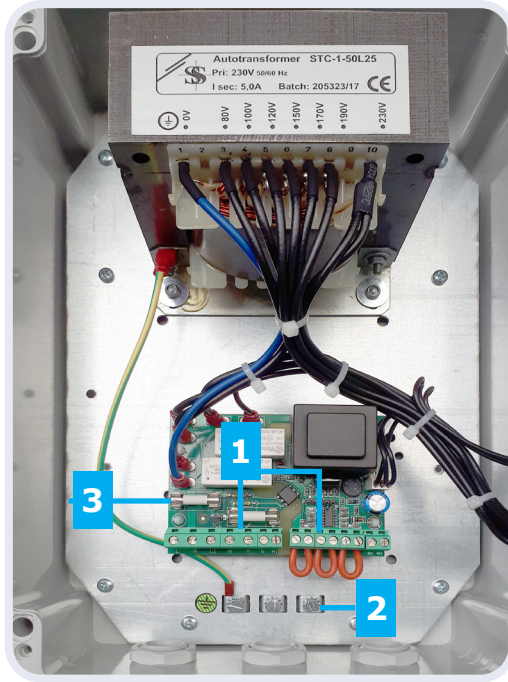
SC2A1

Трансформаторен регулатор за монофазни двигатели с ТК, старт / стоп функция и две скорости



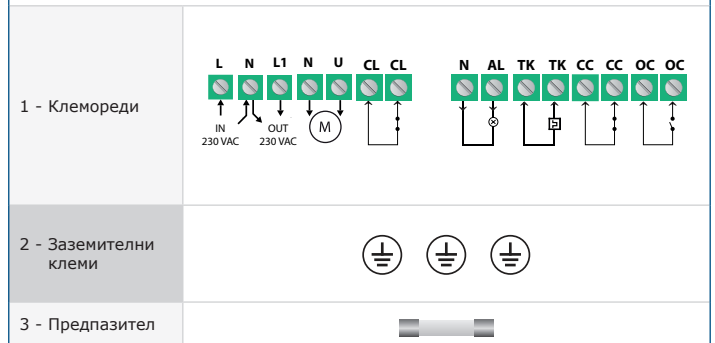
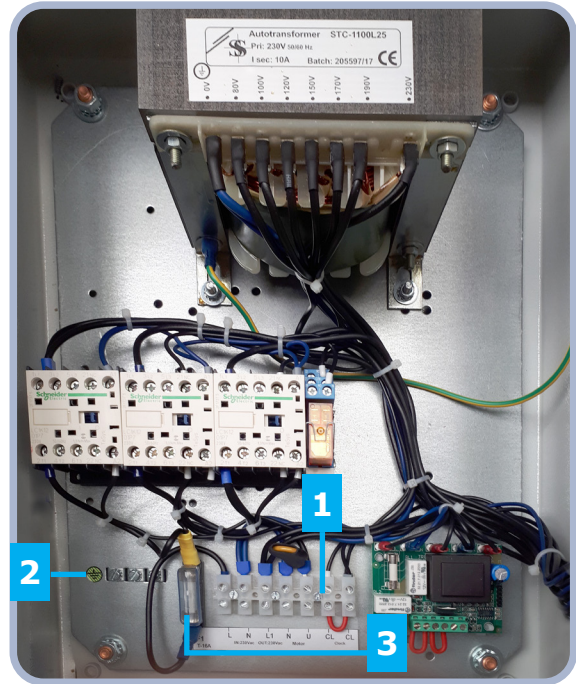
Легенда

SC2A1-15L25 -> SC2A1-75L25



Легенда

SC2A1100L25 -> SC2A1130L25



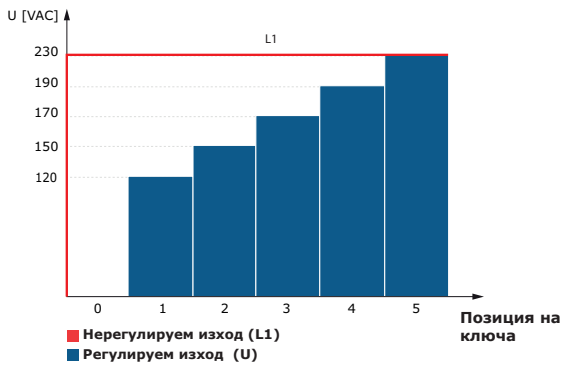
SC2A1

Трансформаторен регулатор за монофазни двигатели с ТК, старт / стоп функция и две скорости

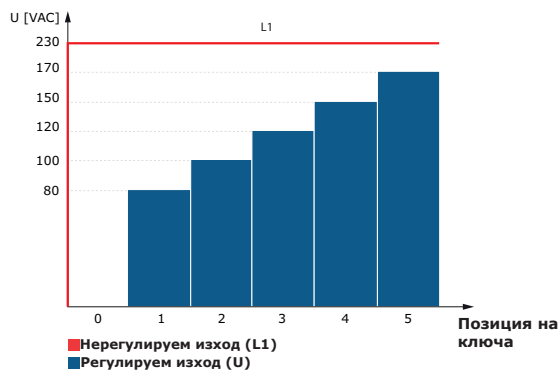


Работна характеристика

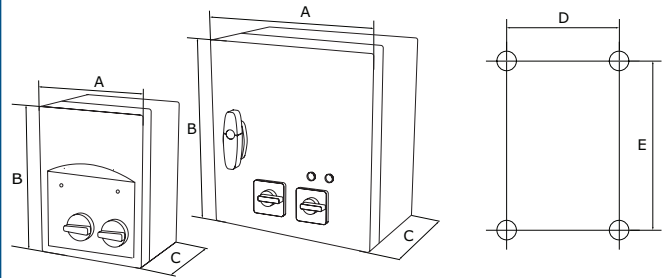
Скорост 1 - висока



Скорост 2 - ниска

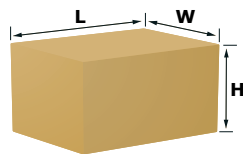


Размери и закрепване



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SC2A1-15L25	190	190	155	183	235	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив цвят (RAL 7035)
SC2A1-25L25	190	190	155	183	235	
SC2A1-35L25	190	190	155	183	235	
SC2A1-50L25	190	190	155	183	235	
SC2A1-75L25	190	190	155	183	235	
SC2A1100L25	300	425	175	255	355	листова стомана (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)
SC2A1130L25	300	425	175	255	355	

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
SC2A1-15L25	1 бр.	216	130	110	3,9	4,2
SC2A1-25L25	1 бр.	216	130	110	4,4	4,7
SC2A1-35L25	1 бр.	262	180	160	5,4	5,7
SC2A1-50L25	1 бр.	262	180	160	6,2	6,5
SC2A1-75L25	1 бр.	320	210	160	8,2	8,6
SC2A1100L25	1 бр.	340	310	210	15,2	15,7
SC2A1130L25	1 бр.	340	310	210	17,6	18,1

Глобален номер на търговката единица (GTIN)

Опаковка	SC2A1-15L25	SC2A1-25L25	SC2A1-35L25	SC2A1-50L25	SC2A1-75L25	SC2A1100L25	SC2A1130L25
Брой	05401003013199	05401003013205	05401003013212	05401003013229	05401003013236	05401003013243	05401003013250