

SC2-1

230 VAC

Трансформаторен регулатор с две скорости за монофазни двигатели



Серия SC2-1 представляват регулатори на обороти за монофазни регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатор(и) и регулират скоростта в пет стъпки. SC2-1 имат контакти за дистанционно пускане / спиране и дават възможност да се избират 2 оптимални скорости на електродвигателя, които се превключват с контакт като така пестят енергия. 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—13,0 A
- 2 пет-стъпкови ротативни ключа с позиция „изкл.“ за ръчно регулиране на двете скорости
- Контакт за външен часовник (превключване „високо / ниско“)
- LED индикация
- Нерегулируем изход 230 VAC
- Две скорости, избираеми чрез външен контакт (напр.: часовник)

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC / 50—60 Hz		
Максимален товар	зависи от версията на изделието		
Нерегулируем изход	230 VAC		
Корпус	пластмаса (R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035) или листова стомана (RAL 7035, 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)	



Област на приложение

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

Код на продукта


Код на продукта	Максимален ток [A]	Предпазител [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Напрежение

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

*При наличие на повече от 5 изходни напрежения, петте стъпки могат да бъдат настроени като се разместят проводниците.

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

Електрическо свързване

L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Неутрала
L1	Нерегулируем изход, фаза
N	Регулируем изход към двигателя, неутрала
M или U	Регулируем изход към двигателя, фаза
CL	Вход - нормално затворен контакт за външен часовник (за превключване „ниско / високо“)
CL	
Pe	Заземителни клеми

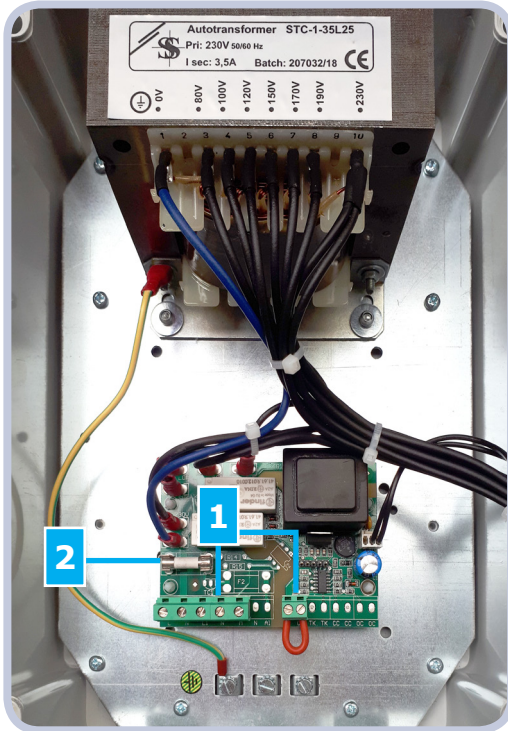
SC2-1

Трансформаторен регулатор с две скорости за монофазни двигатели
230 VAC

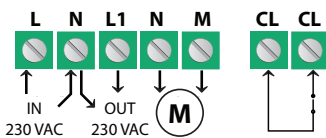


Легенда

SC2-1-35L25



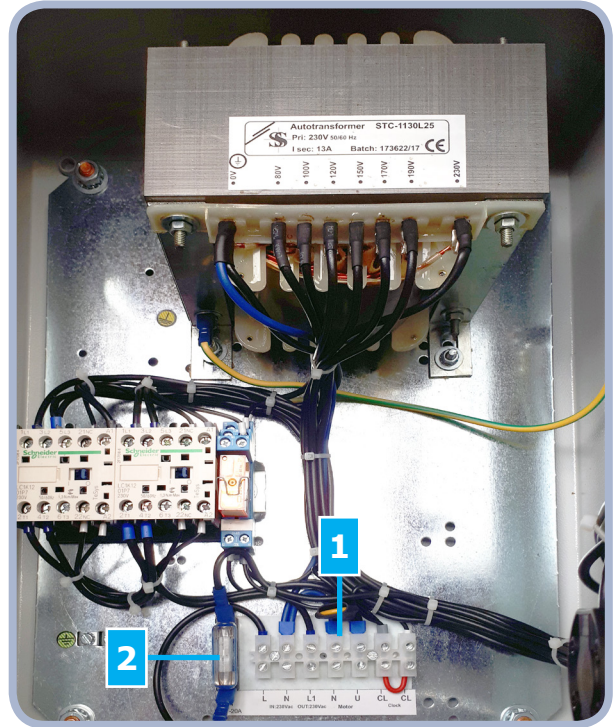
1 - Клеморед



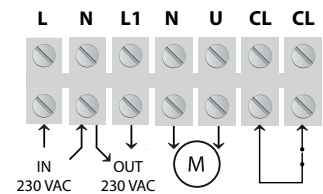
2 - Предпазител

Легенда

SC2-1-130L25



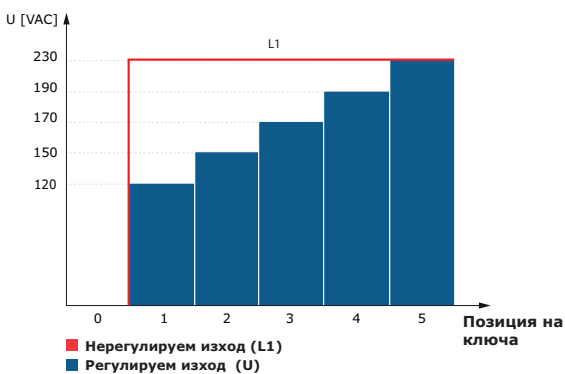
1 - Клеморед за
захранване



2 - Предпазител

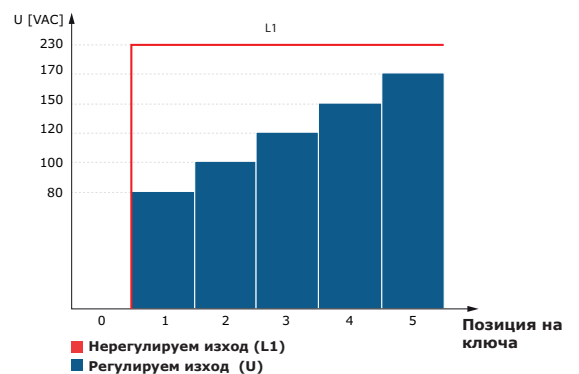
Работна характеристика 1

Скорост 1 - висока



Работна характеристика 2

Скорост 2 - ниска

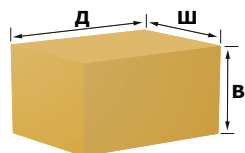


SC2-1

Трансформаторен регулатор с две скорости за монофазни двигатели
230 VAC

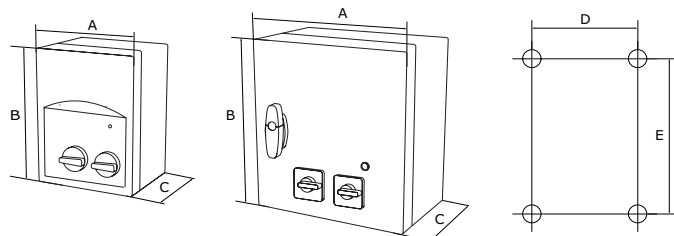


Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
SC2-1-15L25	1 бр.	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	1 бр.	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	1 бр.	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	1 бр.	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	1 бр.	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	1 бр.	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	1 бр.	340	310	210	17,60	18,10

Размери и закрепване



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SC2-1-15L25	200	190	155	183	235	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив цвят (RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	190	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	190	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	190	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	190	155	183	235	листова стомана (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	