

SC2A4

Трансформаторен регулатор за 3-фазни двигатели 400 VAC с ТК и старт / стоп



Серия SC2A4 представляват регулатори на обороти за трифазни регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатори и регулират скоростта ръчно в пет стъпки. Този вид регулатори дават възможност да се избират две оптимални скорости на електродвигателя, които се превключват с контакт (напр.: за ден / нощ), като по този начин пестят енергия. Използваната технология осигурява изходен сигнал с идеална синусоидална форма.

Основни характеристики

- Обширен диапазон на захранващото напрежение: 1,5 А—11,0 А
- 2 пет-стъпкови ротативен ключ с позиция „изкл.“ за ръчно регулиране на двете скорости
- Термоконткти за следене на защитата на двигателя от прегряване
- Автоматично рестартиране след неизправност в захранването
- Сух контакт за дистанционно спиране и пускане
- Контакт за външен часовник (превключване „високо / ниско“)
- Изход за аларма
- LED индикация
- Две скорости, избираеми чрез външен контакт (напр.: часовник)

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Максимален ток (I _{max})	1,5—11 А, в зависимост от версията на продукта	
Нерегулируем изход	230 VAC / 2 А	
Корпус	метален (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)	
Степен на защита	IP54 (съгласно EN60529)	
Условия на околната среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажност	5—95 % гН (без кондензация)

Код на продукта

Код на продукта	Максимален ток [А]
SC2A4-15L55	1,5
SC2A4-25L55	2,5
SC2A4-40L55	4,0
SC2A4-60L55	6,0
SC2A4-80L55	8,0
SC2A4110L55	11,0

Напрежение

Позиция на ключа	0	-	1	2	3	4	5
	Регулируем изход [VAC]						
Скорост 1 - висока (ляв бутон)*	0	-	210	250	290	330	400
Скорост 2 - ниска (десен бутон)*	0	-	130	170	210	250	290
Нерегулируем изход [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

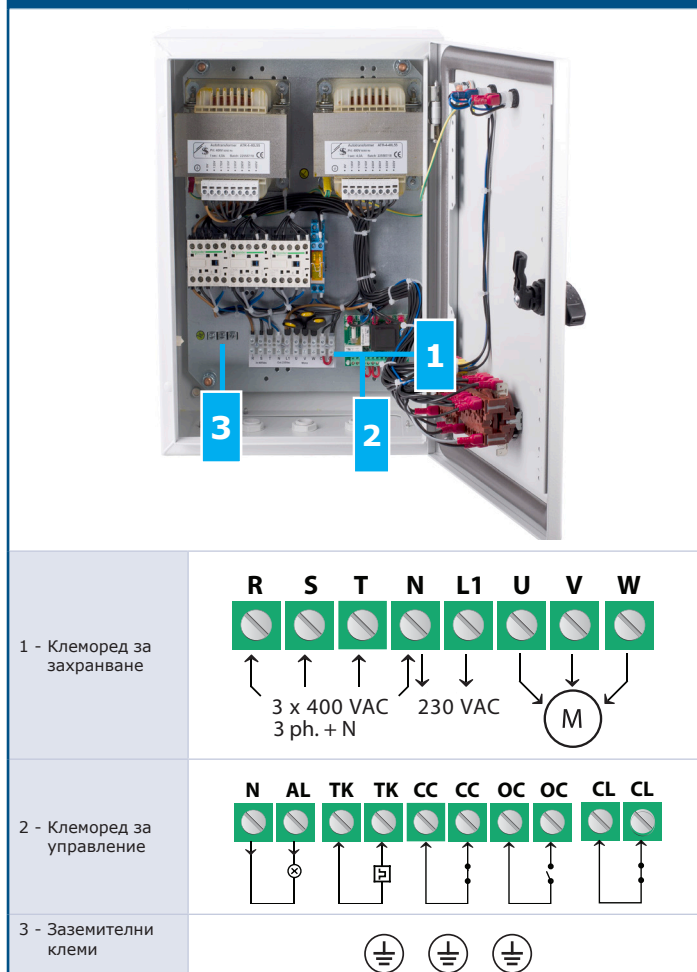
**При наличие на повече от 5 изходни напрежения, петте стъпки могат да бъдат настроени като се разместят проводниците.

Област на приложение

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



Легенда

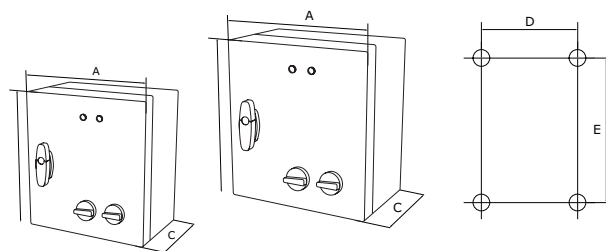




Електрическо свързване

Pe	Заземителни клеми
R:	
S	Захранване 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Неутрала
L1	Нерегулируем изход (остава под напрежение в режим на готовност), фаза (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Регулируем изход към двигателя
W	
N	
AL	Алармен изход (230 VAC / 1 A)
TK	Вход - термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
CC	Вход - нормално затворен контакт за дистанционно спиране и пускане
OC	Вход - нормално отворен контакт за дистанционно спиране и пускане
CL	Контакт за външен часовник (превключване „високо / ниско“)

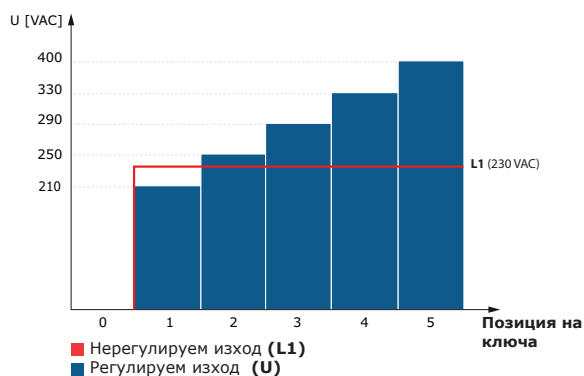
Размери и закрепване



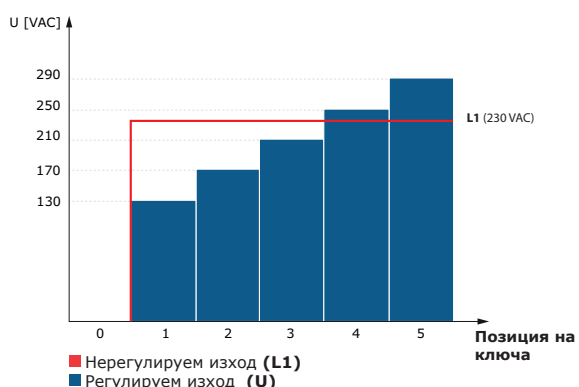
Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
SC2A4-15L55	300	325	175	255	255
SC2A4-25L55	300	325	175	255	255
SC2A4-40L55	300	425	225	255	355
SC2A4-60L55	400	425	225	355	355
SC2A4-80L55	400	425	225	355	355
SC2A4110L55	400	430	235	355	355

Работни характеристики


Скорост 1 - висока



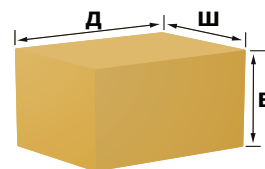
Скорост 2 - ниска



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)

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
SC2A4-15L55	1 бр.	340	310	210	11,21	11,67
SC2A4-25L55	1 бр.	340	310	210	12,59	13,05
SC2A4-40L55	1 бр.	430	310	205	18,12	18,65
SC2A4-60L55	1 бр.	430	310	255	21,66	22,25
SC2A4-80L55	1 бр.	430	310	255	26,91	27,50
SC2A4110L55	1 бр.	455	410	255	36,67	37,41