

STRA4

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



Серия STRA4 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. STRA4 имат контакти за термозащита на двигателя (ТК), контакти за дистанционен старт / стоп и изход за аларма 230 VAC. Използваната технология осигурява изходен сигнал с идеална синусоидална форма.

Основни характеристики

- Обширен диапазон на захранващото напрежение: 1,5 A—14,0 A
- Пет-стъпков ротативен ключ с позиция „изкл.“
- Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
- Автоматично рестартиране след неизправност в захранването
- Изход за аларма 230 VAC
- LED индикация
- Сух контакт за дистанционно спиране и пускане

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Максимален ток (Imax)	1,5—14 A, в зависимост от версията на продукта	
Нерегулируем изход	230 VAC, 2 A	
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 % rH (без кондензация)



Код на продукта

Код на продукта*	Максимален ток [A]
STRA4-15L40	1,5
STRA4-25L40	2,5
STRA4-40L40	4,0
STRA4-60L40	6,0
STRA4-80L40	8,0
STRA4110L40	11,0
STRA4140L50	14,0

*Последните 3 символа представляват версията на изделието според изходното напрежение. Вж. таблицата по-долу.

Изходно напрежение

Позиция на ключа	0	-	1	2	3	4	5
	Нерегулируем изход [VAC]						
Версия L40	0	-	130	180	230	300	400
Версия L22**	0	130*	170	220	260	300	400
L1	Нерегулируем изход [VAC]						
	0	230	230	230	230	230	230

*Налично, но не е свързано.

**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 трифазни електродвигатели (помпи и вентилатори) във вентилационни системи
- Само за закрити помещения

Легенда

1 - Клеморед за захранване

2 - Клеморед за управление

3 - Заземителни клеми

R S T N L1 U V W

3 x 400 Vac 3ph + N 230 Vac M

N AL TK TK NC NC NO NO

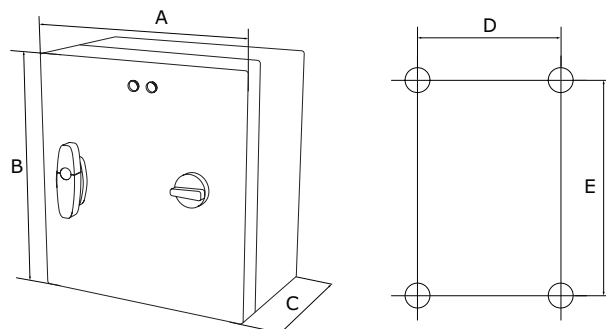
⊕ ⊕ ⊕



Електрическо свързване

Pe	Заземителни клеми
R	
S	Захранване 3x 400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Неутрала
L1	Нерегулируем изход, 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 прегреване
TK	
NC	Вход - нормално затворен контакт за дистанционно спиране и пускане
NC	
NO	Вход - нормално отворен контакт за дистанционно спиране и пускане
NO	

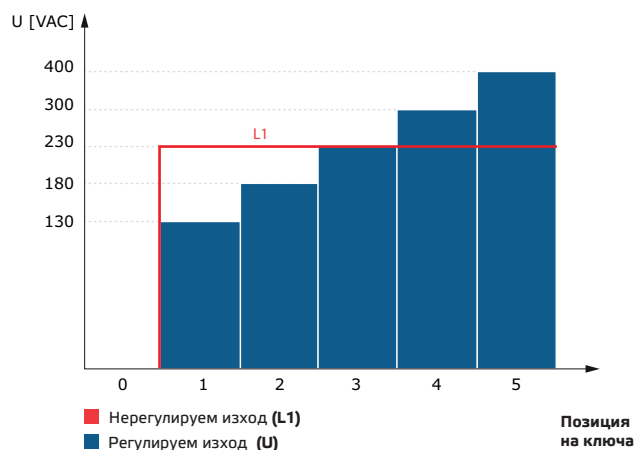
Размери и закрепване



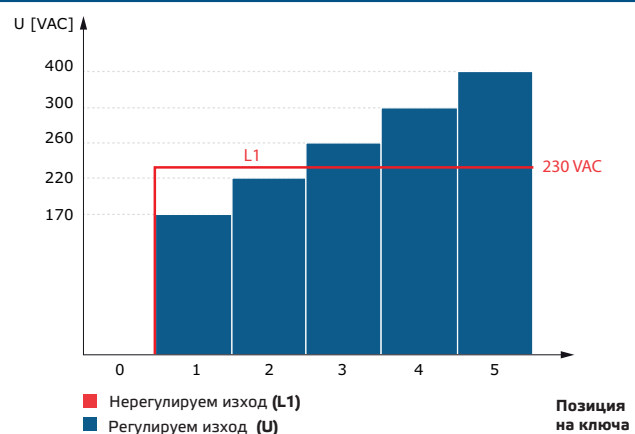
Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Работни характеристики

серия L40



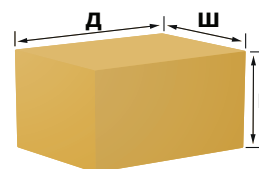
серия L50



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]
STRA4-15L40	1 бр.	340	310	210	11,21	11,67
STRA4-25L40	1 бр.	340	310	210	12,59	13,05
STRA4-40L40	1 бр.	430	310	205	18,12	18,65
STRA4-60L40	1 бр.	430	310	255	21,66	22,25
STRA4-80L40	1 бр.	430	310	255	26,91	27,50
STRA4110L40	1 бр.	455	410	255	36,67	37,41
STRA4140L50	1 бр.	455	410	255	42,05	42,80