

STR-1

Автотрансформаторен променливотоков регулатор



Серия STR-1 представляват регулатори на обороти за еднофазни, регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатор(и) и регулират скоростта в пет стъпки. Използваната технология осигурява изходен сигнал с идеална синусоидална форма. Регулаторите до 7,5 А се предлагат в пластмасов корпус, а моделите над 7,5 А са в метален.

Основни характеристики

- Обширен диапазон на захранващото напрежение: 0,8 А—20 А
- Пет-стъпков ротативен ключ с позиция „изкл.“
- LED индикация

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC / 50—60 Hz	
Максимален товар	зависи от версията на изделието	
Нерегулируем изход	230 VAC, 2 A	
Корпус	пластмаса (R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035) или метал (RAL 7032, полиестерно покритие), зависи от версията на изделието	
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, [A]	Предпазител (5*20 мм), [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

*Последните 3 символа представляват версията на изделието според изходното напрежение. (Вж. таблица „Изходно напрежение“).

Изходно напрежение

Позиция на ключа	0	-	1	2	3	4	5
Проводници							
Регулируем изход [VAC]							
Версия L10	0	-	80	110	140	170	230
Версия L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Версия L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Нерегулируем изход [VAC]							
Всички версии, L1	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.

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение LVD 2014/35/EN
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC 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/EU)



Област на приложение

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

Електрическо свързване

STR-1-10L10	
L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Захранване, неутрала
Pe	Заземителна клема
L1	Нерегулируем изход, фаза
N	Нерегулируем изход, неутрала
N	Регулируем изход към двигателя, неутрала
U	Регулируем изход към двигателя, фаза
Pe	Заземителна клема
STR-1-08L22, STR-1-15L22 и STR-1-22L22	
Pe	Заземителна клема
L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Захранване, неутрала
N1	Нерегулируем изход, неутрала
L1	Нерегулируем изход, фаза
U	Регулируем изход към двигателя, фаза
N	Регулируем изход към двигателя, неутрала
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20	
L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Захранване, неутрала
L1	Нерегулируем изход, фаза
N	Регулируем изход към двигателя, неутрала
U	Регулируем изход към двигателя, фаза
Pe	Заземителна клема

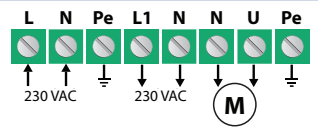
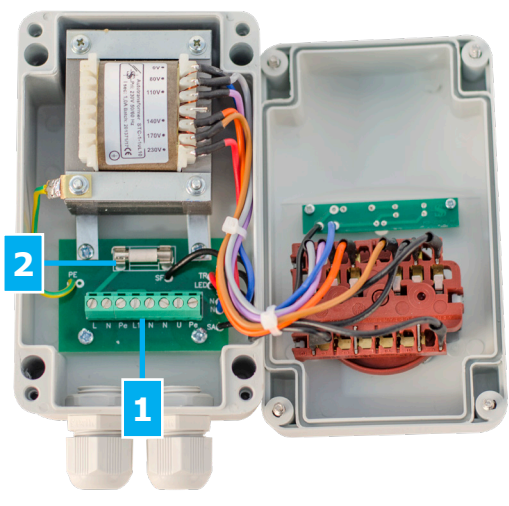
STR-1

Автотрансформаторен променливотоков регулатор



Легенда: 10L10

STR-1-10L10

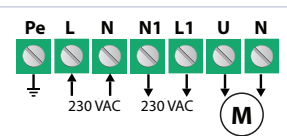
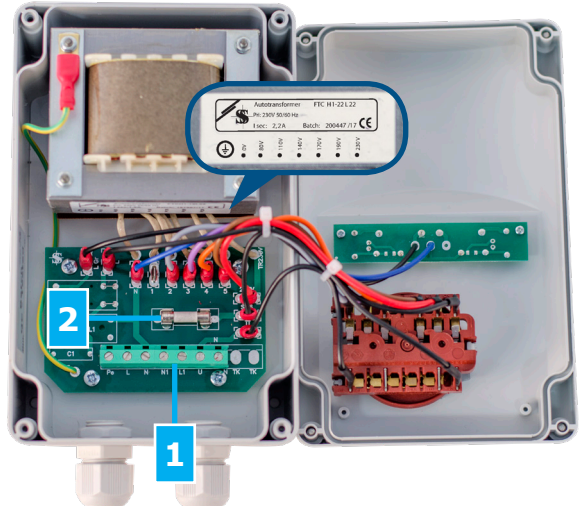


1 - Клеморед

2 - Предпазител

Легенда: 08L22—>22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 и STR-1-22L22

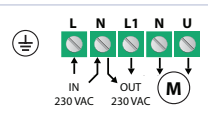
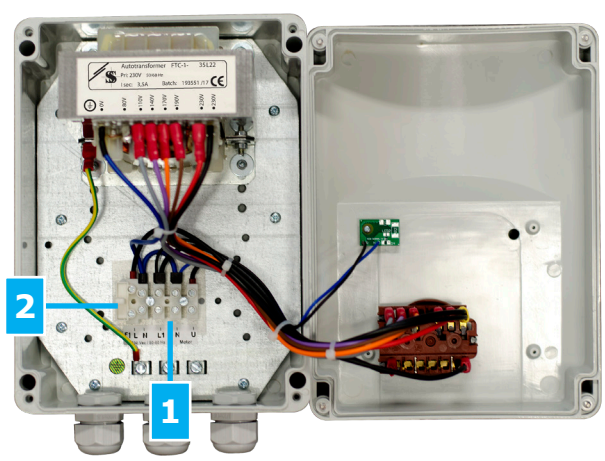


1 - Клеморед

2 - Предпазител

Легенда: 35L22—>75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22

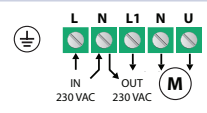


1 - Клеморед

2 - Предпазител

Легенда: 1100L22—>1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Клеморед

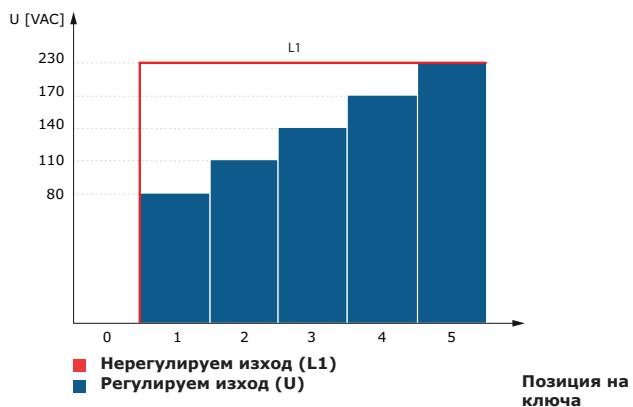
2 - Предпазител

STR-1

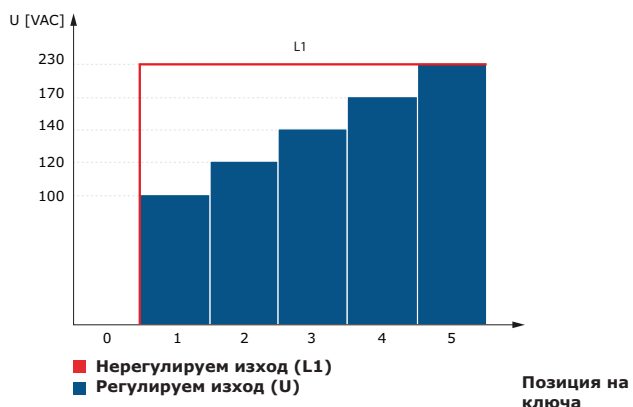
Автотрансформаторен променливотоков регулатор



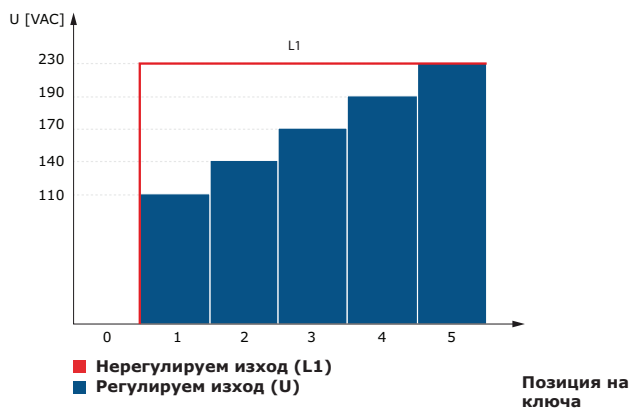
Работна характеристика - L10



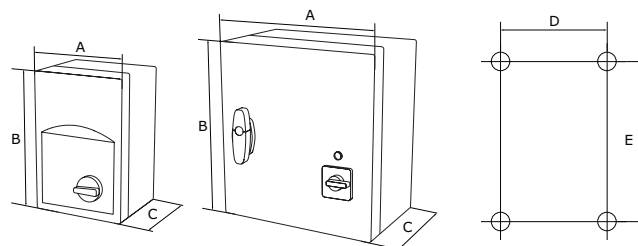
Работна характеристика - L20



Работна характеристика - L22

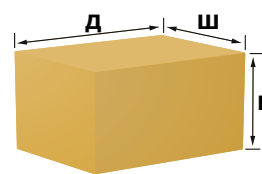


Размери и закрепване



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Кутия
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив (RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	листова стомана (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
STR-1-10L10	1 бр.	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	1 бр.	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	1 бр.	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	1 бр.	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	1 бр.	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	1 бр.	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	1 бр.	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	1 бр.	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	1 бр.	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	1 бр.	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	1 бр.	430	310	255	20,6	21,15