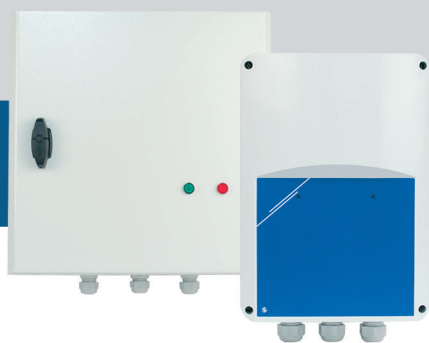


STVS1

Трансформаторен регулатор 230 VAC с ТК и аналогово управление



Серия STVS1 представляват регулатори на обороти за еднофазни регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение и управляват в 5 стъпки, променяйки изходното напрежение спрямо аналогов входен сигнал (0–10 VDC). Те са оборудвани с автотрансформатор(и) и имат термоконтакти (ТК) за следене на защитата на двигателя от прегряване. Регулаторите до 7,5 А се предлагат в пластмасов корпус, а моделите над 7,5 А са в метален.

Основни характеристики

- Аналогов входен сигнал 0–10 VDC, галванично разделен
- Обширен диапазон на захранващото напрежение: 1,5 А–13 А
- Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
- 5 нива на превключване спрямо входния сигнал
- LED индикация
- Изход +12 VDC (напр. за захранване на потенциометър MTP-X10K на „Сентера“)

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC / 50–60 Hz	
Управляващ сигнал:	0–10 VDC	
Изход	12 VDC / I _{max} 50 mA	
Нерегулируем изход	230 VAC, макс. 2 A	
Нива на превключване	Нагоре	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC
	Надолу	Ниво нагоре - 0,2 VDC
Корпус	пластмаса (R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035) или листовата 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]
STVS1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STVS1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STVS1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STVS1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STVS1-75L22	7,5	(6*32 mm) T-12,5 A-H
STVS1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STVS1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Област на приложение

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

Напрежение

0–10 VDC или спрямо позицията на външния потенциометър (MTV or MTP)*	Нерегулируем изход [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Проводници		-					
Напрежение***	0	80**	110	140	170	190	230
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Направете справка с работната характеристика на следващата страница за съответните напрежения.

** Налично, но не е свързано.

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

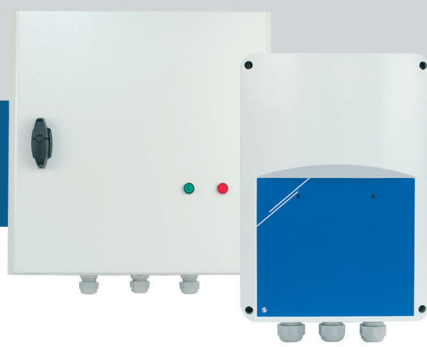
Електрическо свързване

L	Захранване, фаза (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Захранване, неутрала
Pe	Заземителна клема
Pe	Заземителна клема
L1	Нерегулируем изход, фаза
N1	Нерегулируем изход, неутрала
N1	Регулируем изход към двигателя, неутрала
U	Регулируем изход към двигателя, фаза
ТК	Вход - термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
ТК	
0 V	Заземяване
+12V*	Изход 12 VDC/ I _{max} = 50 mA*
+V*	Цифров изход 12 VDC/ I _{max} = 50 mA (0 VDC = проблем с ТК; 12 VDC = нормална работа)
V/C	Вход U: 0–10 VDC

*Забележка: Сумата на токовете на двата изхода (+12 V и +V) не трябва да надвишава 100 mA!

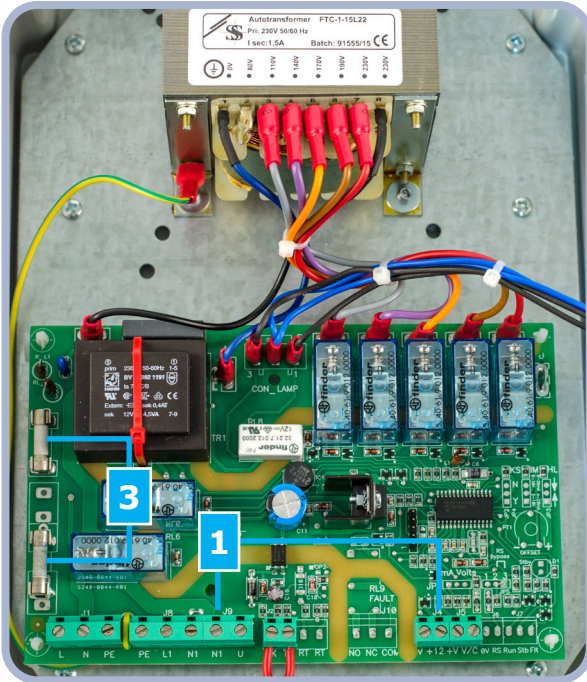
STVS1

Трансформаторен регулатор 230 VAC с ТК и аналогово управление

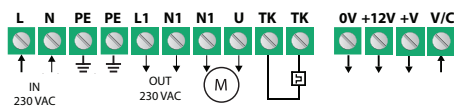


Легенда

STVS1-15L22, STVS1-25L22, STVS1-35L22, STVS1-50L22, STVS1-75L22



1 - Клеморед

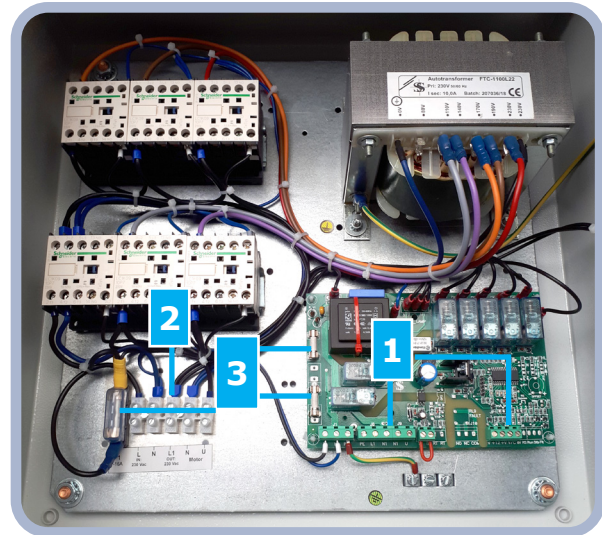


2 - Предпазител

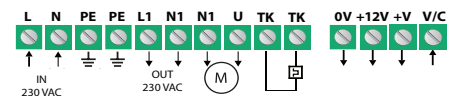


Легенда

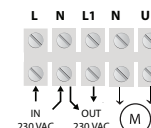
STVS1100L22, STVS1130L22



1 - Клеморед за управление



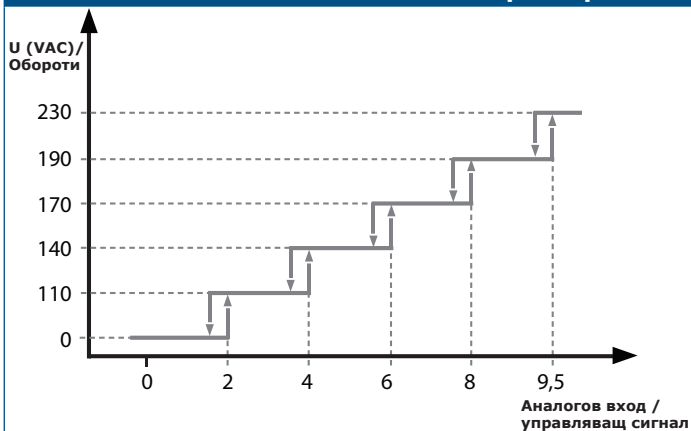
2 - Клеморед за захранване




3 - Предпазител



Работна характеристика



Стандарти

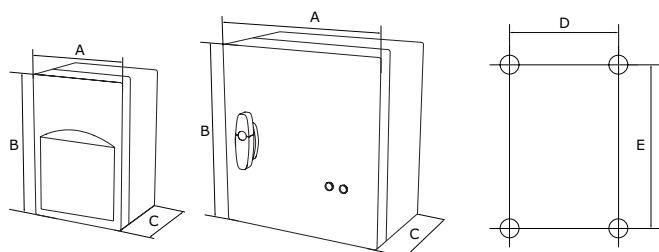
- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC 
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC 2014/30/EC: EN 61326
- Директива OEEQ за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

STVS1

Трансформаторен регулатор 230 VAC с ТК и аналогово управление

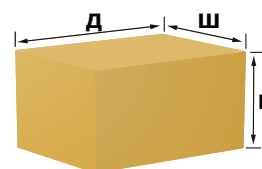


Размери и закрепване



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
STVS1-15L22	200	305	140	183	236	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив цвят (RAL 7035)
STVS1-25L22	200	305	140	183	236	
STVS1-35L22	200	305	140	183	236	
STVS1-50L22	200	305	140	183	236	
STVS1-75L22	200	305	140	183	236	
STVS1100L22	300	325	170	255	255	
STVS1130L22	300	325	170	255	255	

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
STVS1-15L22	1 бр.	262	180	160	3,52	3,80
STVS1-25L22	1 бр.	262	180	160	4,02	4,30
STVS1-35L22	1 бр.	262	180	160	5,04	5,33
STVS1-50L22	1 бр.	262	180	160	5,66	5,93
STVS1-75L22	1 бр.	320	210	160	7,72	7,99
STVS1100L22	1 бр.	340	310	210	17,32	18,07
STVS1130L22	1 бр.	340	310	210	19,67	20,42