



## STVS4 трансформаторен регулатор за управление на обороти, 3\*400 v с аналогово управление

STVS4 трансформаторни контролери са базирани на принципа управление на напрежението с помощта на автотрансформатори. Те са подходящи за двигатели регулирани по напрежение (400V, 50/60 Hz) да регулират обороти на вентилатори, помпи и др.. В съчетание на трансформаторни изходи, контактори и предавателно табло може да се предопределят скоростите от 0-10 VDC сигнал. (напр. комбинация на MTP10, MTV) . Те са оборудвани с (ТК) контакти за термо защита на двигателя.

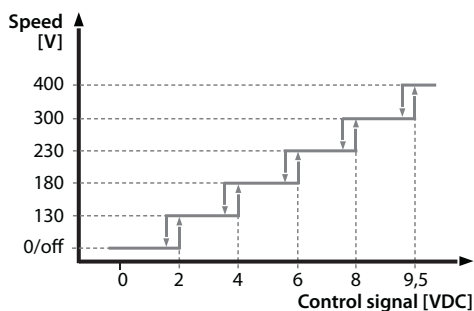
Когато се избира контролер важно е да знае максималният ток, който се консумира от изводите. От всеки един извод може да се консумира номиналният ток по спецификация.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 400 VAC - 50/60 Hz - от 1, 5 до 11 A
- Кутия: метална (RAL 7035, полиестерно прахообразно покритие), IP54
- Регулиране на входния сигнал: 0 - 10 VDC
- Захранване: 12 VDC изход
- Мощност / управление: галванично разделени
- Защита на двигателя, чрез свързване на термо (против нагряване) контакти на мотора
- Индикаторна лампа, Run/Fault индикация
- Токов предпазител (PCB)

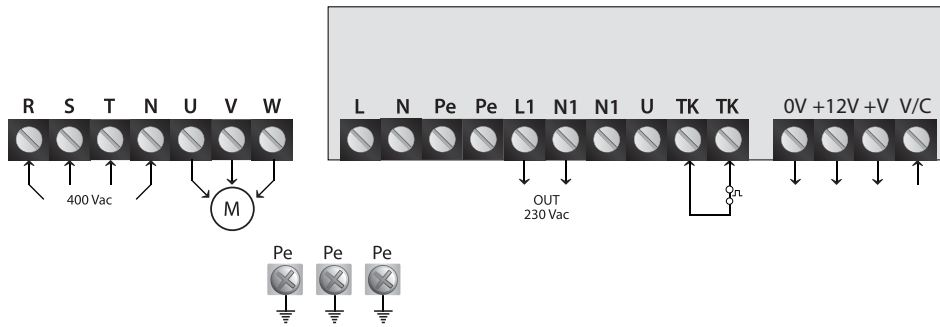
	I <sub>max</sub> (A)
STVS4-15L40	1,5
STVS4-25L40	2,5
STVS4-40L40	4,0
STVS4-60L40	6,0
STVS4-80L40	8,0
STVS4110L40	11

### ДЕЙСТВИЕ



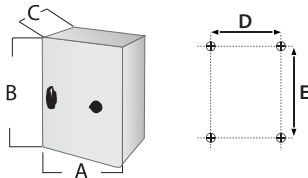
- Going up: Speed goes up at: 2, 4, 6, 8, 9.5 VDC
- Going down: Speed goes down at: 1.8, 3.8, 5.8, 7.8, 9.3 VDC

## МОНТАЖНА СХЕМА



R S T	захранване 400 VAC– 50/60 Hz	
L1 N	230 VAC нерегулируем изход (max. 2 A)	
U V W	свързване на двигателя	
TK	термоконтакт	
0V	GND	
+12V	изход 12 VDC/ I <sub>max</sub> = 50 mA*	* Сумата от токовете на двата изхода (+12V и +V) не може да бъде по – голяма от 100 mA!
+V	цифров изход 12 VDC/I <sub>max</sub> = 50 mA* 0 V = Повреда в термичната защита 12 V = зелен: нормално действие	
V/C	вход U: 0-10 VDC	
Pe	извод за заземяване	

## РАЗМЕРИ И МОНТАЖ



	A	B	C	D	E	тегло
STVS4-15L40	300	425	170	255	355	15,9 kg
STVS4-25L40	300	425	170	255	355	17,0 kg
STVS4-40L40	400	425	200	355	355	20,0 kg
STVS4-60L40	400	425	200	355	355	27,0 kg
STVS4-80L40	400	425	200	355	355	30,0 kg
STVS4110L40	400	430	200	355	355	39,0 kg

## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

MTV-1/010 или MTP10 може да бъде използван за управление на STVS.

