



STVS1 | 230V 5 steps transformer med 0-10V reglering

STVS1 transformatorer reglerar hastigheten på motorer som klarar spänningsreglering (230 VAC, 50/60Hz), till exempel fläktar, pumpar eller andra applikationer där en reglering behövs. Genom en kombination av transformator och ett kretskort så är det möjligt att ställa hastigheten via en 0-10V signal. STVS1 är utrustad med ingång för termokontakt för anslutning till motorer med överhettningsskydd.

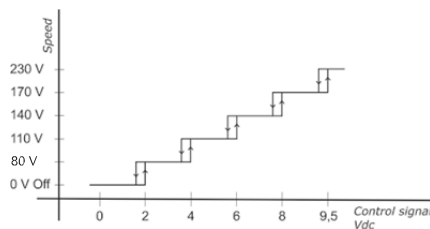
När man väljer reglering så är det viktigt att man vet vilken maximal ström som utrustningen drar.

SPECIFIKATIONER

- 230 VAC – 50 / 60 Hz
- Hölje: plast (R-ABS, UL94-V0, RAL 7035) eller stålplåt (RAL 7032, polyester pulverlack), IP54
- Reglersignal in: 0–10 VDC
- Matning: 12 VDC
- Matning/reglering: galvaniskt separerad
- Flera spänningar möjliga
- Drift och felindikering
- 230 VAC, oreglerad utgång
- Kabelförskruvningar
- Maximal omgivningstemperatur: 35 °C

	Imax (A)	Säkring (A)
STVS1-15L22	1,5	(5*20 mm)
STVS1-25L22	2,5	3,15
STVS1-35L22	3,5	5,0
STVS1-50L22	5,0	8,0
STVS1-75L22	7,5	(6*32 mm)
STVS1-100L22	10,0	(6*32 mm)
STVS1-130L22	13,0	20,0

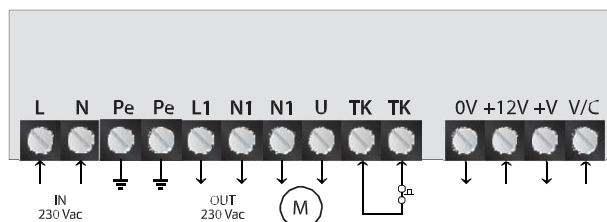
REGLERING



- Spänningsreglering uppåt: 2, 4, 6, 8, 9,5 VDC.
- Spänningsreglering nedåt: 1,8 / 3,8 / 5,8 / 7,8 / 9,3 VDC.

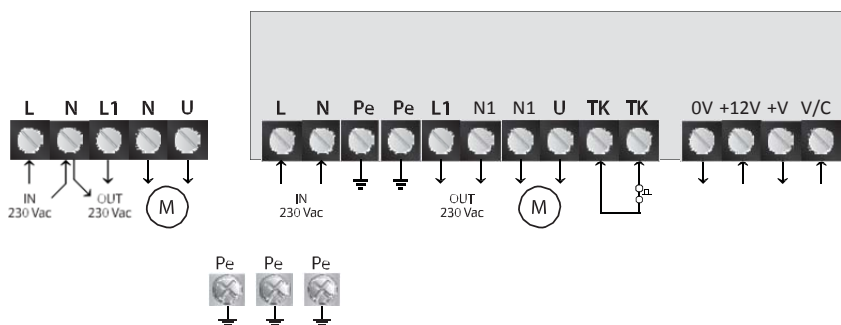
KOPPLINGSSCHEMA

15-25-35-50-75

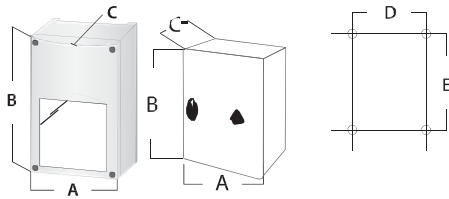


- L N Inkommande matning 230 VAC – 50/60 Hz
- L1 N Oreglerad utgång 230 VAC (max 2 A)
- U N Motoranslutning
- TK Anslutning av termokontakt
- 0V GND
- +12V 12 VDC
- +V Digital utgång
- 0 V = TK fel
- 12 V = normal drift (max. 100 mA) V/C
- Ingång U: 0–10 VDC
- Pe Jordning

1100-1130



DIMENSIONER



	A	B	C	D	E	Vikt	Kapsling
STVS1-15L22	200	305	140	183	236	4.4 kg	plast
STVS1-25L22	200	305	140	183	236	4.5 kg	plast
STVS1-35L22	200	305	140	183	236	5.7 kg	plast
STVS1-50L22	200	305	140	183	236	6.4 kg	plast
STVS1-75L22	200	305	140	183	236	8.6 kg	plast
STVS1-100L22	300	325	170	255	255	13.6 kg	plåt
STVS1-130L22	300	325	170	255	255	15.9 kg	plåt

INSTALLATIONSEXEMPEL

MTV-1/010 eller en MTP10 potentiometer kan användas för att reglera STVS.

