

AIRIUS STVS1 SMART HASTIGHETSREGULATOR 5 AMP



Airius Modell	10/S3	15/S2	25/S1	45/PS-4	Onyx PS-4	50/PS-4	60/PS-4	G400/ PS-4
Antal Enheter	74	57	35	21	14	14	7	5

MONTERING

Regulatorerna ska monteras på en slät yta. Anslut spänningsmatning, motor(er) och jord enligt schemat schema med kablar av lämplig diameter. På nätanslutningssidan, måste en säkerhetsbrytare med rekommenderade förkopplade säkringar installeras.

TRANSPORT OCH LAGERHÅLLNING

Undvik stötar och extrema förhållanden, lagra i originalförpackning.

GARANTI

Två år från leveransdatum mot tillverkningsfel. Alla modifieringar eller ändringar av produkten fråntar tillverkaren allt ansvar. Tillverkaren bär inget ansvar för eventuella tryckfel eller misstag i denna data, och modifieringar eller förbättringar av produkten kan göras någon tid efter publiceringsdatum.

NYCKELFUNKTIONER

- Analog insignal (0-10 VDC) galvaniskt isolerad
- 5 omkopplingsnivåer enligt signalen
- LED-statusindikering
- +12 VDC utgång (t.ex. som strömförsörjning för MTP-X10K potentiometer från Sentera)

TEKNISK DATA

Spänning: 230VAC · 50/60Hz
Vikt: 5,5 kg
IP-klassning: IP54

STVS1 **MAX. STRÖM** 5.0 **SÄKRING** (5* 20 mm) T-8,0 A-H

Kapsling: Plast R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035 eller plåt (RAL 7032, polyesterpulverlackering).

Rekommenderad prim. säkring: ca 1,5 x trafo.
Max omgivningstemperatur: 35 °C

STVS1-serien av transformatorbaserade fläktvarvtalsregulatorer reglerar rotationshastigheten hos enfasiga spänningsreglerbara motorer i fem steg genom att variera utspänningen enligt en 0-10 VDC analog insignal. De är utrustade med autotransformator(er).

UNDERHÅLL

Under normala förhållanden är styrenheterna underhållsfria. Om smutsiga, rengör med torr eller fuktig trasa. Vid kraftig nedsmutsning rengör med ett icke-aggressivt medel. Under dessa omständigheter ska styrenheten kopplas bort från elnätet. Se till att inga vätskor tränger in i styrenheten. Återanslut endast styrenheten till nätet först när den är helt torr.

MOTORSSKYDD

Det rekommenderas alltid att installera ett lämpligt motorskydd. anordning.

Alla arbeten får endast utföras av kvalificerad personal som följer lokala bestämmelser och EFTER att regulatören är helt frånkopplad från nätet. Byt endast säkring mot samma typ och klassning.

Enligt lågspänningsdirektivet: 2006/95/EG/
EMC-direktivet: 2004/108/EG

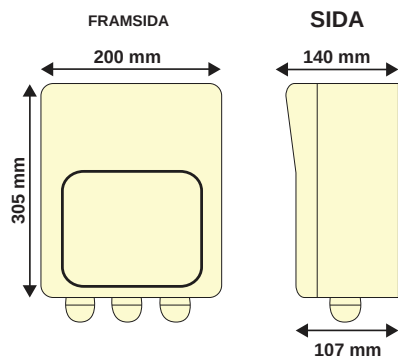


MOTORDATA

Styrsignal ingång:	0-10 VDC
Utgång:	12 VDC / I _{max} 50 mA
Oreglerad utgång:	230 VAC (max. 2 A)
Kopplingsnivåer	Kopplingsnivåer
Upp:	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC
Ner:	Uppnivå · 0,2 VDC
Max. Rel. luftfuktighet:	5-95 % RF (icke-kondenserande)

AIRIUS STVS1 SMART HASTIGHETSREGULATOR 5 AMP

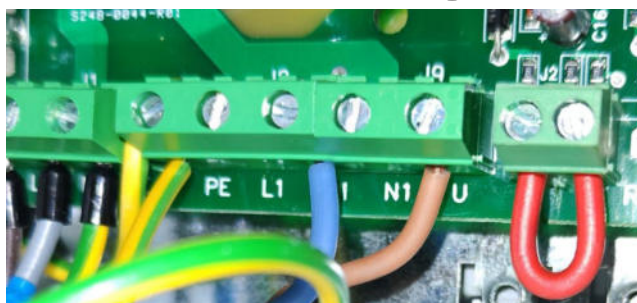
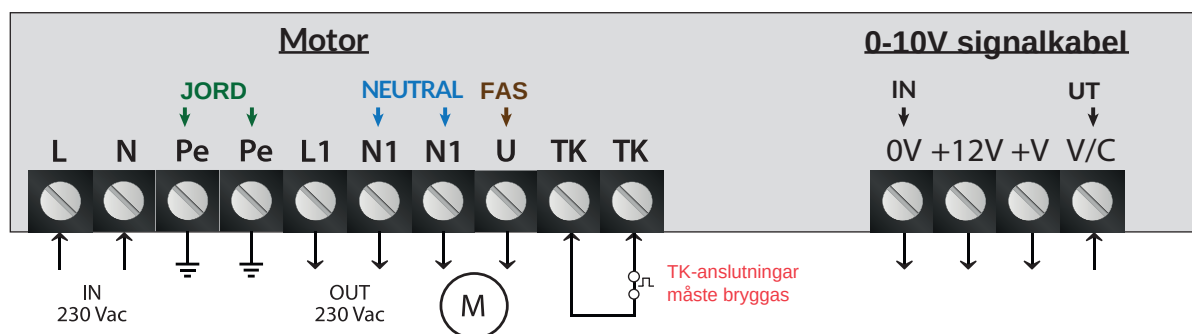
DIMENSIONER



KOMPONENTER I HASTIGHETSREGULATORN



KOPPLINGSSCHEMA



För installation med termostat, anslut termostadbrytaren i serie på den strömförande ledningen.

OBSERVERA: DENNA STYRENHET MÅSTE JORDAS

SPÄNNING	-	230	170	230
0-10 VDC eller extern potentiometerlägen (MTV or MTP)*	80***	110	230	230
Ledningar	0	230		
Spänningar**	0			
			Reglerad Utgång (VAC)	Regulated Output (VAC)
			Oreglerad utgång (VAC)	Unregulated Output (VAC)

* Se driftsschemat på nästa sida för motsvarande spänningar.

** Om fler än 5 utspänningar är tillgängliga, justera de 5 stegen genom att ändra den interna kabeldragningen.

*** Tillgänglig men ej ansluten.

KABLAG & ANSLUTNINGAR

L	Strömförsörjning, fas (230 VAC / 50-60 Hz)
N	Strömförsörjning, neutral
Pe	Jordterminal
L1	Oreglerad utgång, fas
N1	Oreglerad utgång, neutral
U	Reglerad utgång till motor, fas
0V	Jord
+12V	Utgång 12 VDC / I _{max} 50 mA
+V*	Digital utgång 12 VDC / I _{max} 50 mA
V/C	Ingång U: 0-10 VDC