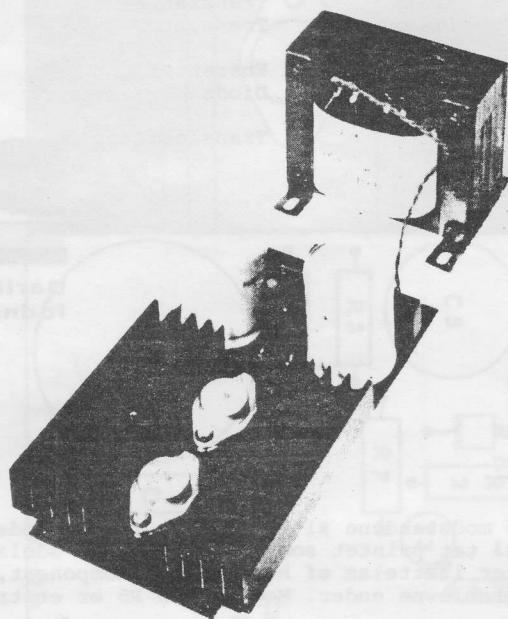


KRAFTSTRØMFORSYNING



Tekniske data:

Indgangsspænding	:	220 V AC
Udgangsspænding	:	70 - 90 V DC
Max. Strøm	:	2,5 Amp
Max. Effekt	:	225 Watt
Max. Brumspænding ved 2 Amp	:	100 mV

Komponentliste.

R1	560	5 watt	Modstand	
R2	4,7 k	5 watt	Modstand	
R3	4,7 k	5 watt	Modstand	
R4	3,3 k	1/4 watt	Modstand	Orange, orange, rød.
R5	10 k	1/4 watt	Trimmeptm.	
R6	12 k	1/4 watt	Modstand	Brun, rød, orange.
R7	560	5 watt	Modstand	
C1	2500 uF/100 V	Elektrolyt	Kondensator	
C2	64 uF/ 64 V	Elektrolyt	Kondensator	
C3	64 uF/ 64 V	Elektrolyt	Kondensator	
C4	64 uF/ 64 V	Elektrolyt	Kondensator	
C5	1000 uF/100 V	Elektrolyt	Kondensator	
T1	2N3055	Kraft	Transistor	
T2	2N3055	Kraft	Transistor	
T3	40452	Driver	Transistor	
D1	B80C2200	Brokoblet	Ensretter	
D2	ZD 62	Zener	Diode	
TR	SP 3068	Net	Transformator	

Desuden medfølger:

Ledning

- 1 print NT 50
- 4 loddeøjne
- 1 rulle loddetin
- 1 køleplade
- 4 skruer 3mm/12mm
- 4 møtriker 3mm

Byggevejledning.

1.

Først monteres modstandene R1 til R7. Se fig.2. Modstandene bør monteres så tæt printet som muligt uden at ødelægge disse. Lod straks efter isættelse af hver enkelt komponent, og afklip de tiloversblevne ender. Modstanden R5 er et trimmepotentiometer.

2.

Monter derefter de 4 loddeøjne i punkterne 1 til 4. Loddeøjnene presses helt ned i printet, loddes og afklippes.

3.

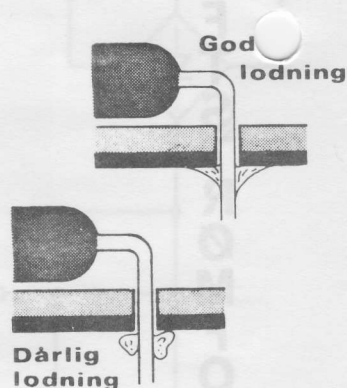
Dernæst monteres kondensatorerne C1 til C5. Det er vigtigt at vende dem rigtigt. Ved montage af kondensatorerne bør man udvise samme omhu, som ved montage af modstandene under punkt 1. Specielt de store kondensatorer må vendes rigtigt, da det ellers kan medføre destruktion af samtlige transistorer.

4.

Samtlige transistorer og dioder monteres. Krafttransistorerne monteres med den store sorte køleplade mellem transistorer og print. Vend kølepladen rigtigt så hullerne i printet svarer nøje til hullerne i kølepladen.

Dioden D1 skal vendes således at benene passer til hullerne i printet.

Dette gælder som helhed for montage af alle komponenterne.



NT 50

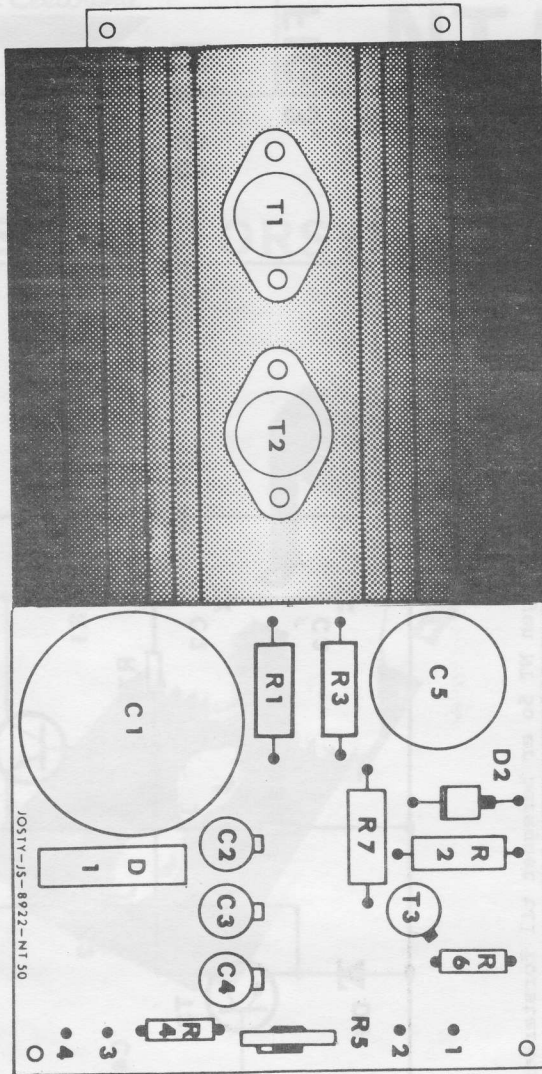
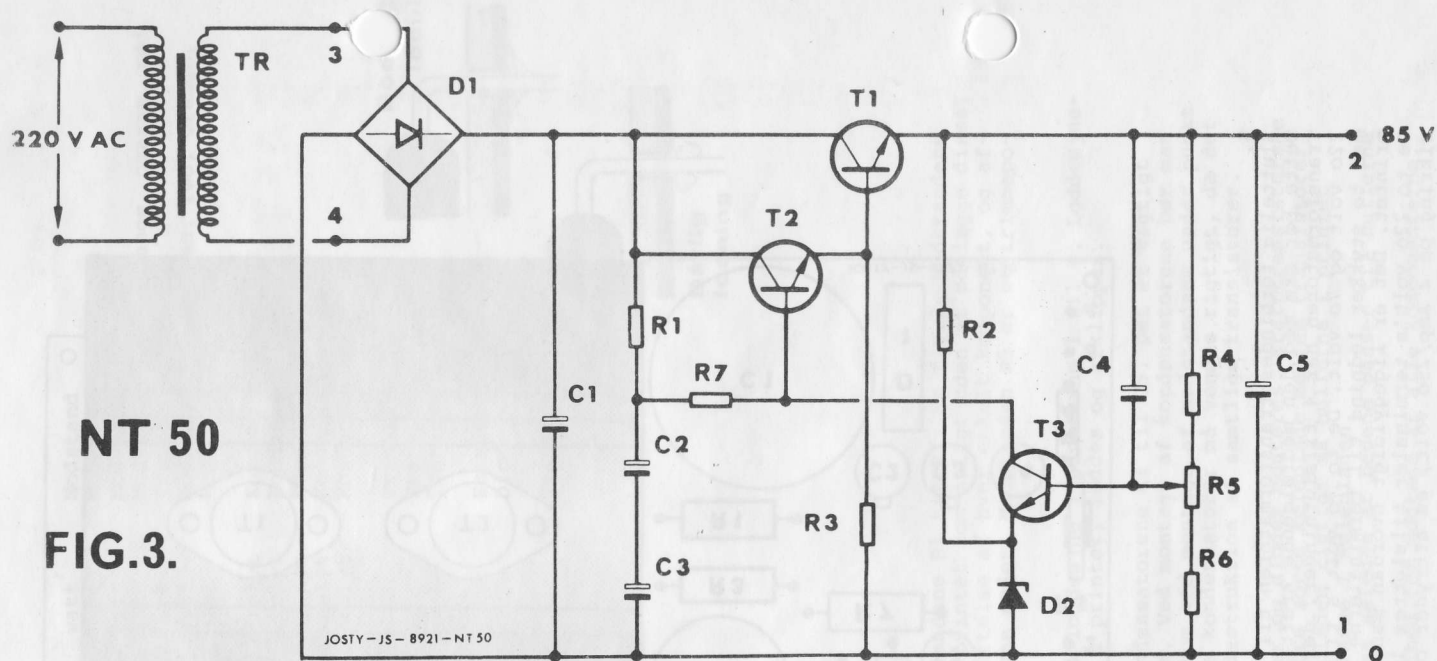


FIG.2.

5. Sluttelig forbindes transformatoren til strømforsyningen. Dette bør ske med den medfølgende kraftige ledning. Transformatoren har 4 tilslutninger, der parvis er mærket 220 volt og 70 volt. De to 70 volt's tilslutninger forbindes med to stykker ledning til terminalerne 3 og 4 på NT 50-printet. Det er ligegyldigt hvordan man vender ledningerne. De to 220 volt's terminaler tilsluttes lysnettet via en sikring på 2 Amp/250 volt, en afbryder og et netstik.



NT 50

FIG.3.

JOSTY-JS-8921-NT 50

Anvendelse:

Strømforsyningen NT 50 er beregnet til forstærkere med et effektforbrug på indtil 225 watt. Den bør ikke benyttes til mere end en forstærker af typen AF 65.

Den store sorte køleplade skal anbringes et sted hvor der er rigelig mulighed for køling, helst med køleribberne opad og printet vandret. Kølepladen fører maximal positiv spænding, så pas på at den ikke får elektrisk forbindelse med chassis eller lign. Der skal ikke benyttes nogen form for isolation mellem transistorerne og kølepladen.

Med trimmepotentimeteret justeres NT 50 ind til den ønskede spænding. Til AF 65 justeres til ca. 85 volt.