



OLTRONIX-ELECTRONICS: Regulated Power Supplies · Converters · Amplifiers · Oscillators · Specially Designed Electronic Equipment

STABILISERAD LIKRIKTARE  
Typ LS7D

Adress: Ångermannagatan 122 · Stockholm-Vällingby Sweden · Telephone 87 01 35

50468

## STABILISERAD LIKRIKTARE

### Typ LS7D

Inspänning:	110, 115, 220, 225 V	50 Hz	Säkrad med 3 A
Utspänning:	a. 0 - 500 V	200 mA	Säkrad med 200 mA
	Kontinuerligt variabel i två steg.		
Stabilitet:	10 mV - 25 mV	för 10 % nätspänningsvariation (beroende på utspänningen).	(0,005 %)
Inre motstånd:	Mindre än 1 ohm.		
Brum:	0,3 mV <sub>eff.</sub>	vid 200 mA belastning.	
	b. - 150 V	30 mA	
Stabilitet:	10 mV		
Inre motstånd:	5 ohm		
Brum:	0,3 mV <sub>eff.</sub>	vid 30 mA belastning.	
	c. 0 - -150 V	Högohmigt spänningsuttag matat från spänningen <u>b</u> .	
	d. 6,3 V	4,5 A	50 Hz ostabiliserad.
	e. 6,3 V	1,5 A	50 Hz ostabiliserad.

Spänningarna a, b och c ha gemensam nollpunkt och äro isolerade från chassiet. I normala fall bör nollan vara ansluten till chassiet. Genom att ansluta a till chassiet kan en negativ spänning 0 - 500 V 200 mA och 500 - 650 V 30 mA erhållas. Om b anslutes till chassiet kan en positiv spänning 150 - 650 V 30 mA uttagas.

Spänningarna a, b och c kunna brytas från polskruvarna med en strömbrytare på panelen märkt "LIKSP. TILL".

Spänningen a varierar med ratten märkt "0-500 V". Spänningsområdet går i två steg, vars omkoppling göres med omkopplaren märkt "0-240 V" och "240-500 V".

Spänningen c varierar med en logaritmisk potentiometer märkt "0-150 V".

Ett visarinstrument för mätning av ström och spänning från a finnes. Detta kan omkopplas med omkopplaren märkt "INSTR. OMK". Instrumentet gör fullt utslag för de angivna värdena.

LS7D är försedd med ett bimetallrelä, som fördröjer tillslaget av spänningen cirka 90 sek. Ytterligare en reläkoppling finnes, som förhindrar uppkomsten av transienter vid frånslag av nätströmbrytaren.

Vid en nominell inspänning 220 V reglerar LS7D inom nätspänningsområdet 200 - 240 V.

Om LS7D ej varit i bruk på ungefär ett halvt år bör man öka belastningen långsamt de första 15 min.

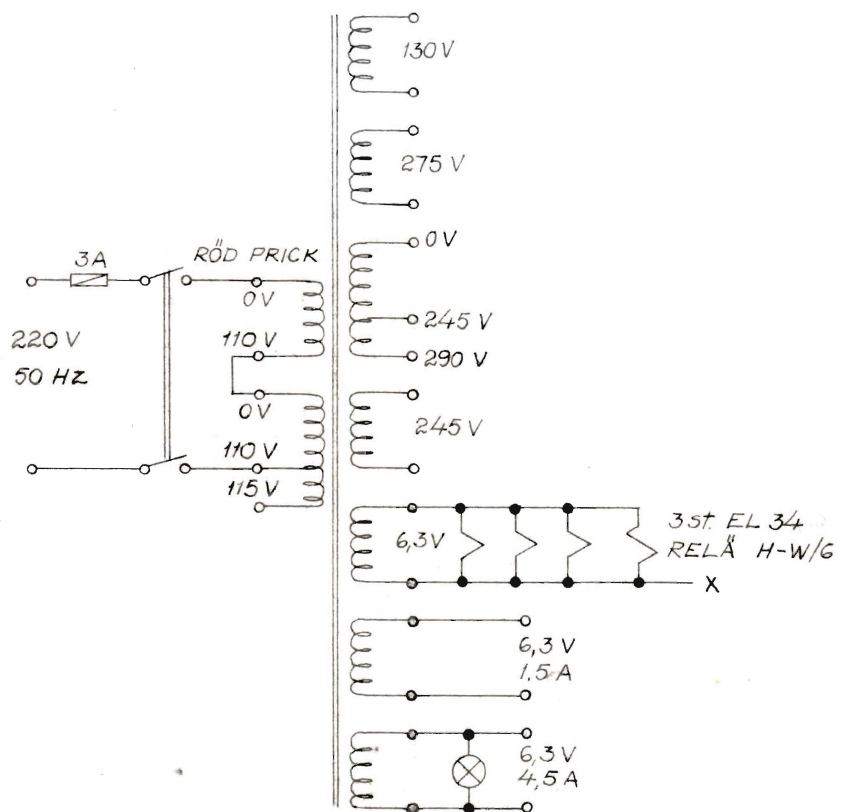
### OBSERVERA.

Hindra ej ventilationen.

Använd aldrig kontinuerligt avvikande nätspänning och aldrig över 240 V.

# TRANSFORMATORKOPPLING

TYP LS 7D

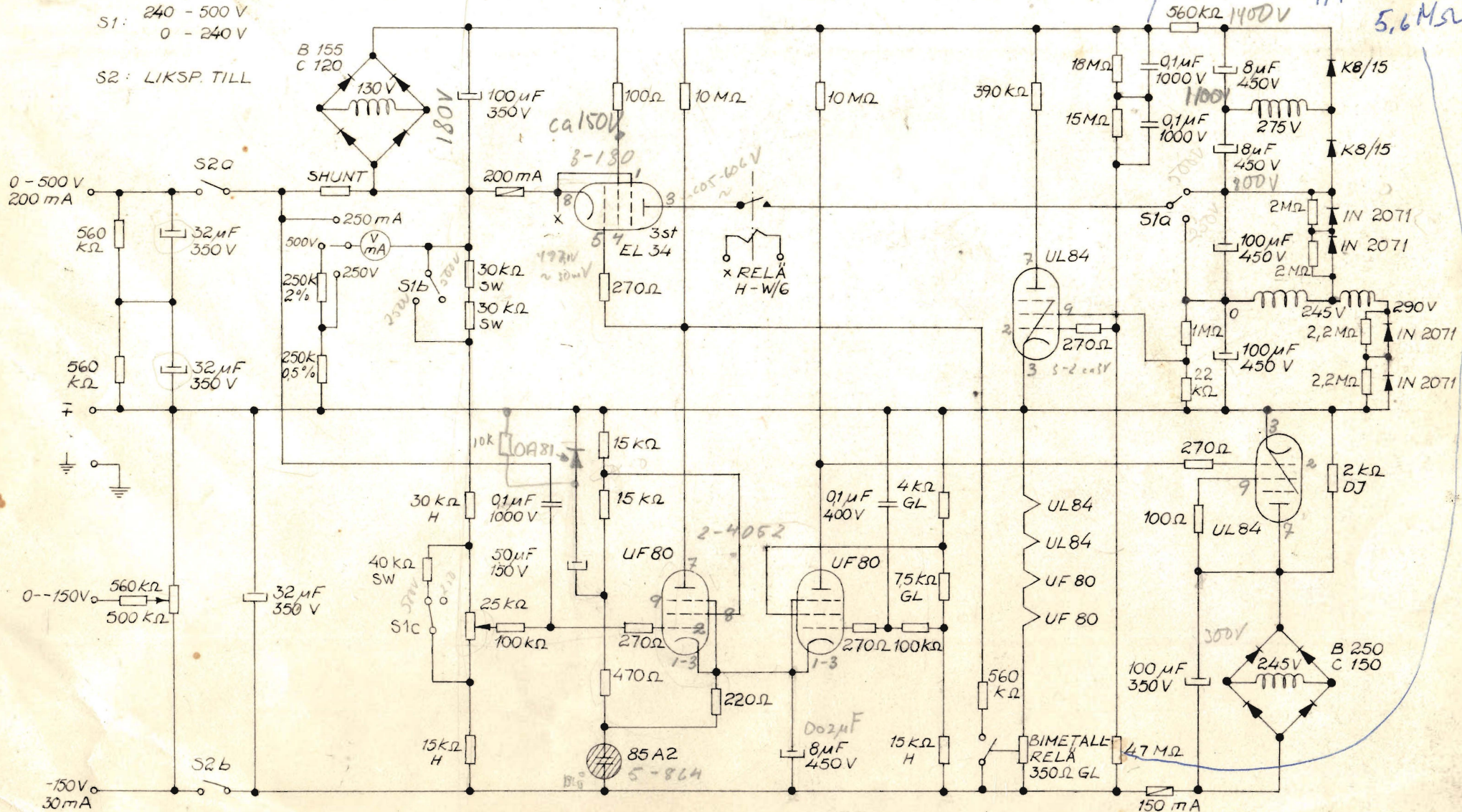


ELAB 11142

# STABILISERAD LIKRIKTARE TYP LS7D

0 - 500 V 200 mA -150V 30 mA 0 - -150 V

900 - 1000 V  
jär med 800 - 1050 V  
Om för hög sp byt  
4,7 MΩ till  
5,6 MΩ



S1: 240 - 500 V  
0 - 240 V  
S2: LIKSP. TILL

0 - 500 V  
200 mA

0 - 150 V  
30 mA

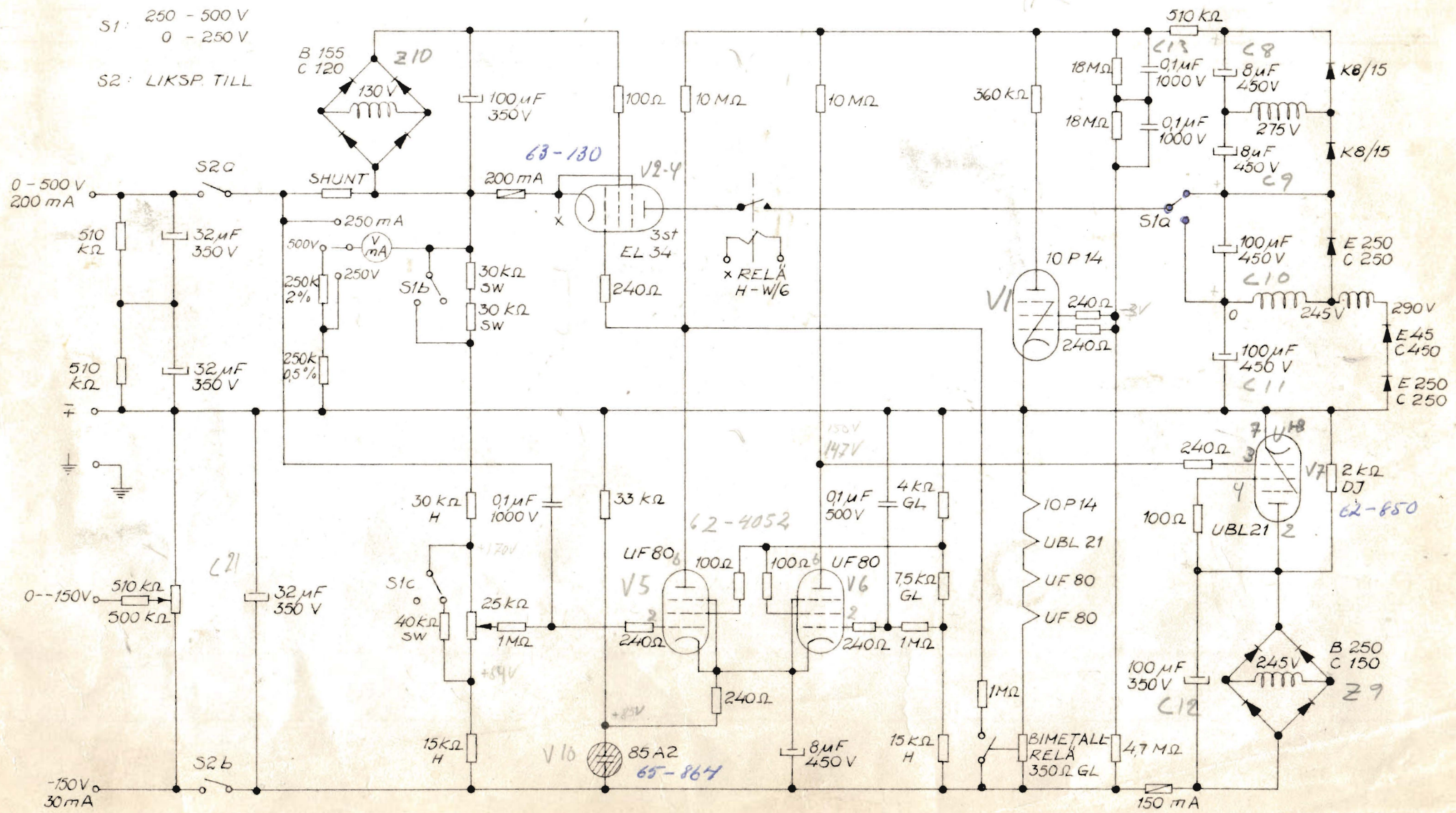
-150 V  
30 mA

150 mA

27 6 11

## STABILISERAD LIKRIKTARE TYP LS7D

0 - 500 V 200 mA    -150V 30 mA    0 - -150 V



Avd. 278  
Ottobrix

M2511-109010

STABILISERAD LIKRIKTARE TYP LS7D

0 - 500 V 200 mA -150V 30 mA 0 - -150 V

