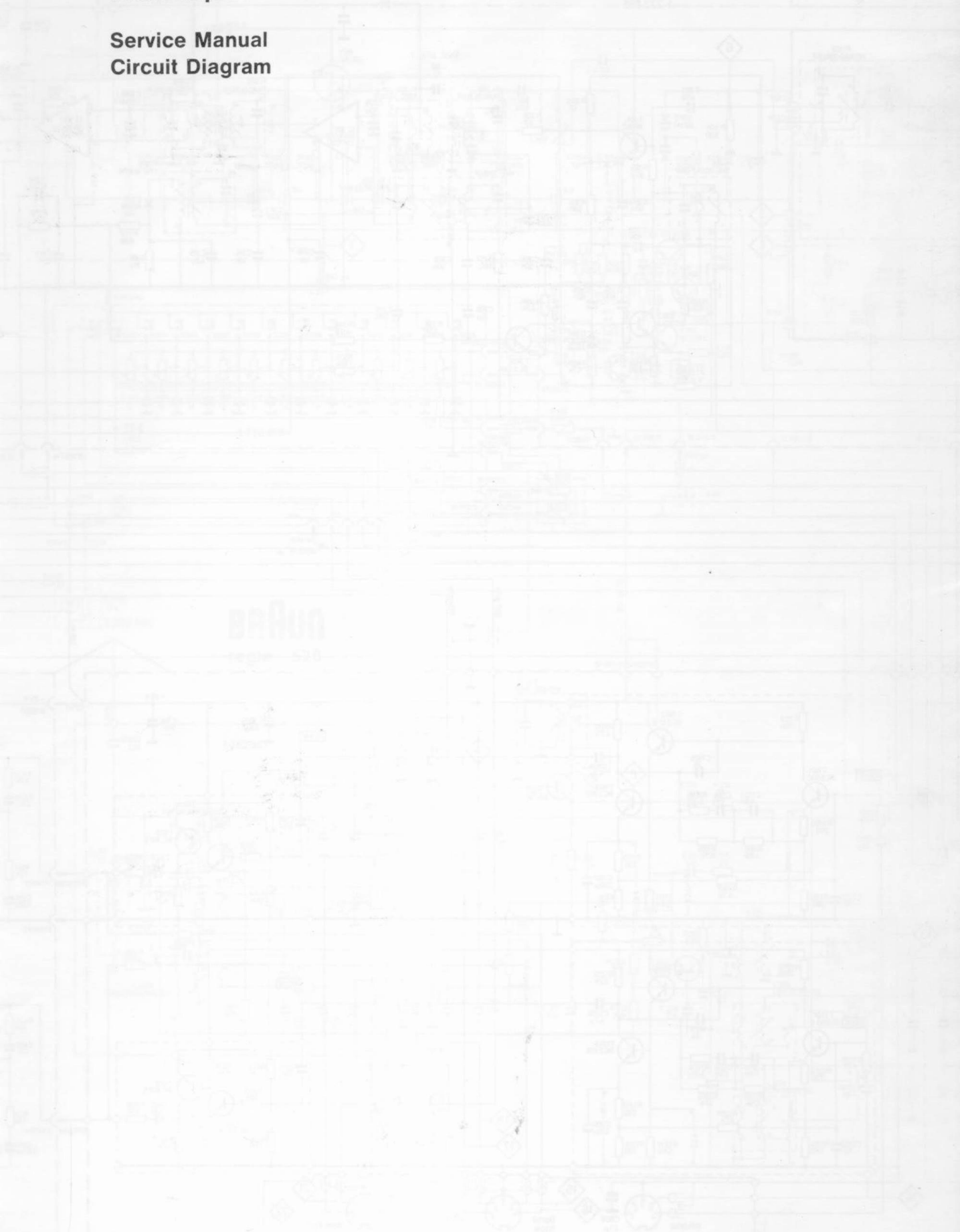


Technische Information
Stromlaufplan

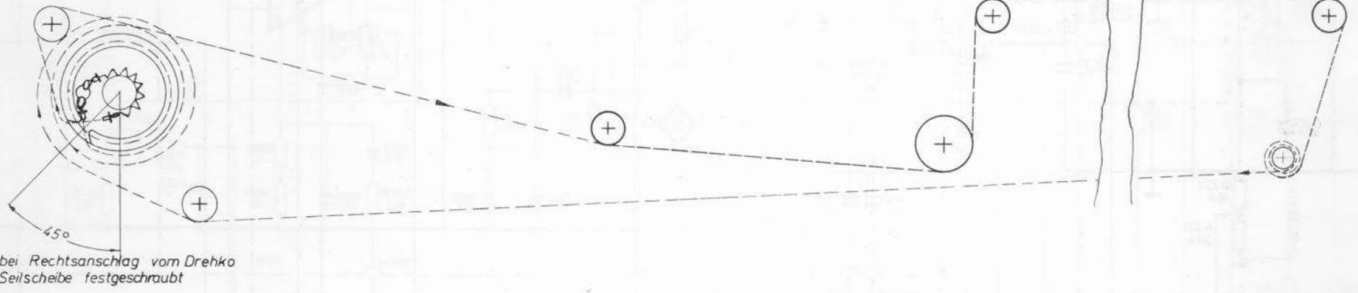
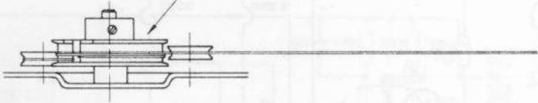
Typ: regie 528

Service Manual
Circuit Diagram



Antriebsschema Dial drive

Seilscheibe auf Anschlag schieben

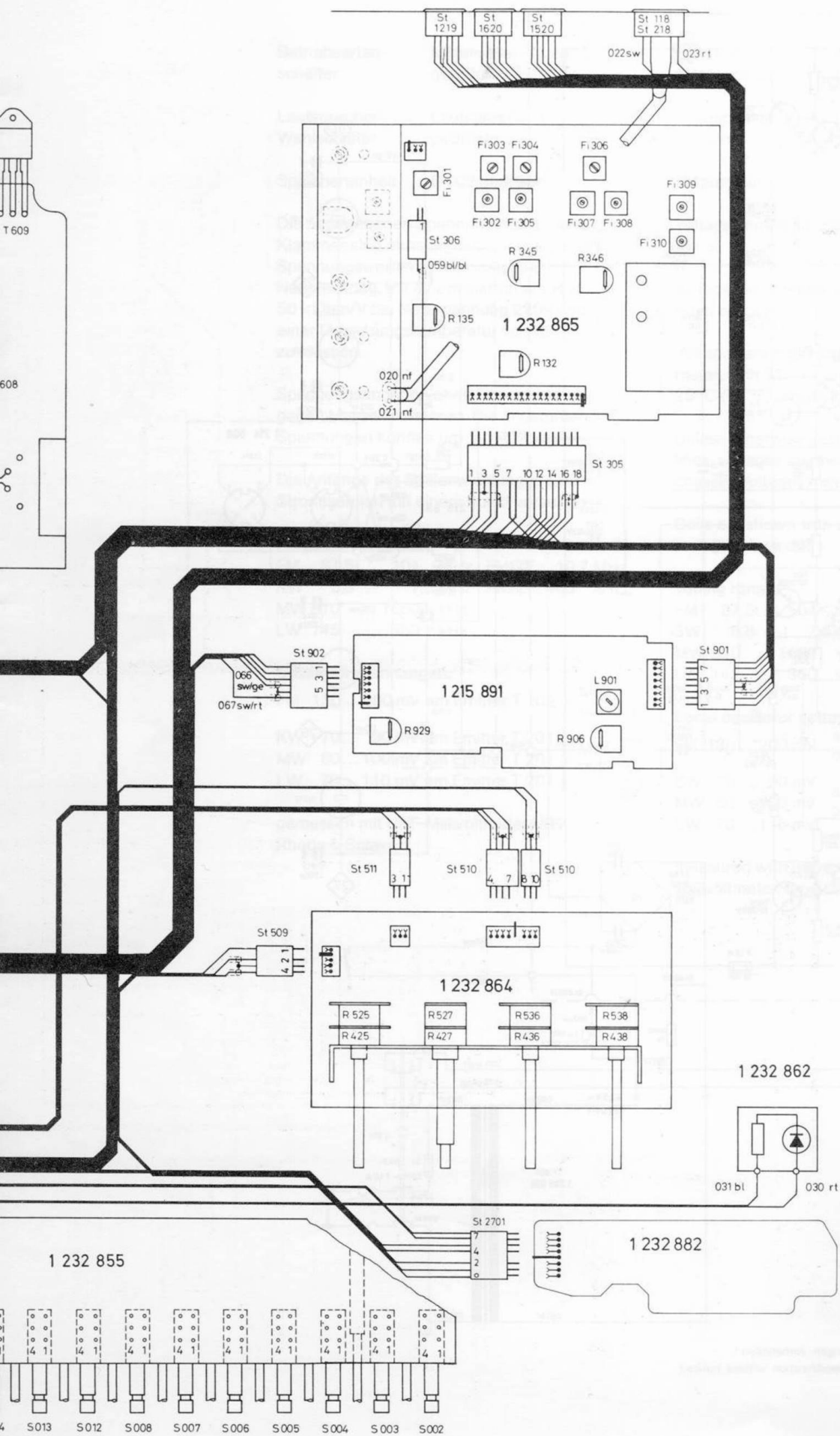


bei Rechtsanschlag vom Drehko
Seilscheibe festgeschraubt

Wieder
zum Stromlauf

Einzelkarte Schaltungsform

Bestandteile
bezeichnen



Hinweise zum Lageplan

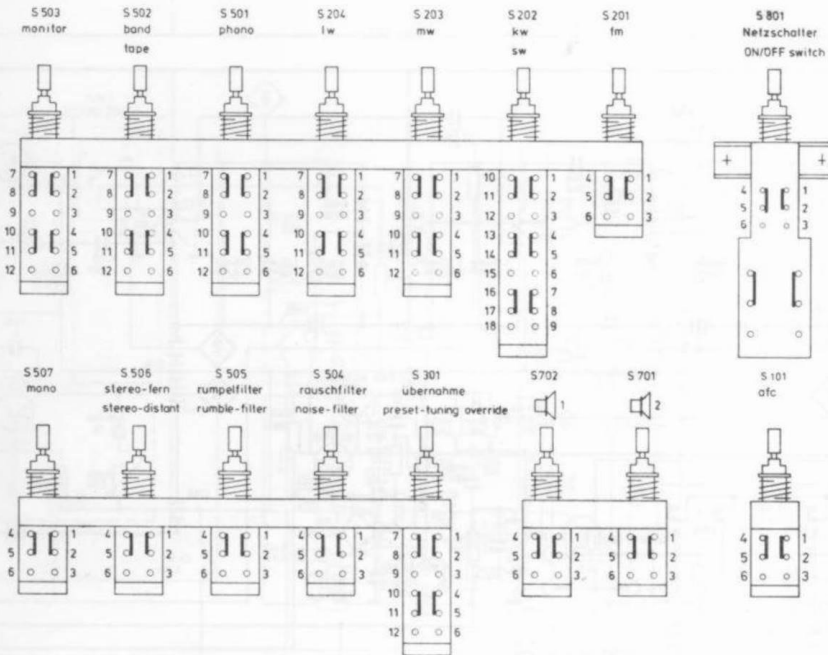
Hints for location of components

001 ws St 312/1 - St 002/13
004 sw/rt St 2701/5 - St 002/8
005 sw/ge St 2701/4 - St 002/7
007 sw 1 232 831 - 1 215 881
008 rt 1 232 831 - 1 215 881
009 sw 1 232 831 - 1 215 881
010 gn 1 232 831 - 1 215 881
011 ge 1 215 881 - St 716
012 gn 1 215 881 - St 717
013 br 1 215 881 - St 716
014 rt 1 215 881 - St 617
015 sw 1 215 881 - St 616
016 or 1 215 881 - St 616
017 sw 1 314 168 - 1 232 867
018 ge 1 314 168 - 1 232 867
019 ge 1 314 168 - 1 232 867
020 nf 1 232 865 - St 118
021 nf 1 232 865 - St 118
022 sw St 218 - 1 232 867
023 rt St 218 - 1 232 867
025 sw S 801 - Si 802
026 bl S 801 - Sp 1
027 sw St 002/5 - 1 314 168
028 rt St 002/9 - 1 314 168
029 gr St 002/4 - 1 314 168
030 rt 1 232 862 - 1 232 855
031 bl 1 232 862 - 1 232 855
034 sw 1 214 808 - St 611/3
035 rt 1 214 808 - St 611/1
036 ge 1 214 808 - St 611/2
037 gn 1 214 808 - St 611/4
041 gr/gr St 305/2 - S 101/1
042 gr/bl St 305/1 - St 002/3
043 gr/ge St 305/4 - St 002/10
044 gr/gn St 305/5 - St 002/6
045 rt St 305/7 - St 901/8
046 br St 305/8 - St 608/5
047 ws St 305/10 - St 608/4
048 ws St 305/11 - St 901/7
049 ge St 305/12 - St 507/1
050 vi St 305/13 - St 507/7
051 bl St 305/14 - St 2701/2
052 br St 305/15 - S 507/1
053 gr/gr St 305/16 - St 507/5
054 gr/gn St 305/17 - St 507/6
056 gr/gr St 901/5 - St 312/2
057 gr/gn St 901/3 - St 507/2
058 gn St 901/1 - S 507/2
059 bl/bl St 507/9 - St 306/1
060 sw La 001 - St 608/2
061 rt La 001 - St 608/3
062 rt St 901/6 - St 507/4
065 rt St 902/3 - 1 232 867
066 sw/ge St 902/4 - S 501/8
067 sw/rt St 902/6 - S 501/11
068 rt/ge St 403/1 - 1 232 831
069 rt/rt St 403/4 - 1 232 831
070 gr/rt St 511/3 - 1 232 866
071 gr/ge St 511/1 - 1 232 866

072 rt St 510/4 - 1 232 866
073 gn/ge St 510/5 - S 505/4
074 gn/rt St 510/7 - S 505/1
075 gn/ge St 510/8 - S 801
076 gn/rt St 510/10 - S 801
077 rt St 509/1 - 1 232 867
078 gr/ge St 509/3 - 1 232 867
079 gr/rt St 509/5 - 1 232 867
080 br Tr 801 - 1 232 831
081 br Tr 801 - 1 232 831
082 rt Si 802 - Tr 801
083 sw Sp 1 - Tr 801
084 rt 1 232 866 - St 2701/7
085 rs St 002/2 - St 2701/6
086 rt St 902/2 - St 2701/1
087 ge St 902/1 - St 2701/0
089 ge 1 232 867 - St 002/11
090 rt 1 232 867 - St 002/12
091 rs St 507/3 - St 901/2
092 ge St 716 - St 717
093 or St 617 - St 616
097 rt 1 232 831 - S 803
098 sw 1 232 831 - S 803

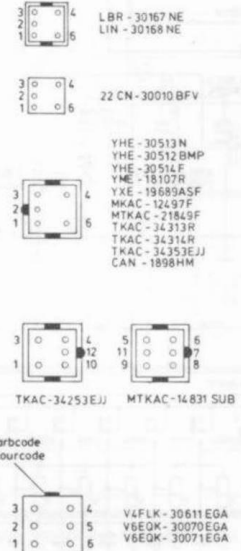
Anschlußcode Connection Code

Tastatur Keys

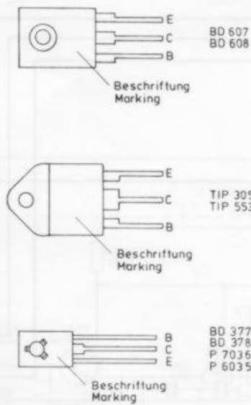


Filter Filters

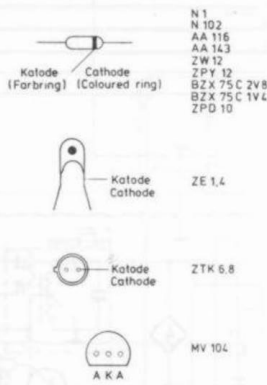
(auf die Anschlüsse gesehen)
(looking at the connections)



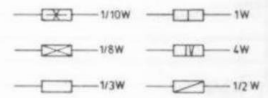
Transistoren Transistors



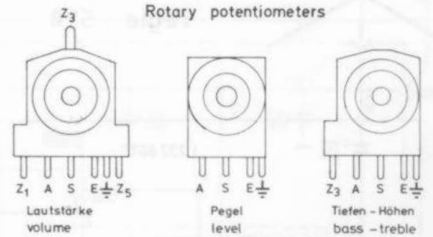
Dioden Diodes



Widerstände Resistors

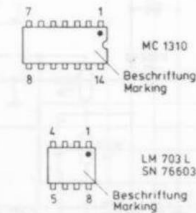
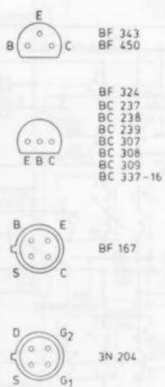


Drehwiderstände Rotary potentiometers



Integrierte Schaltungen Integrated circuits

(auf die Anschlüsse gesehen)
(looking at the connections)

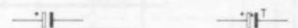


(auf die Lotanschlüsse gesehen)
(looking at the connections)

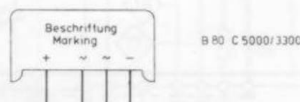


Elko Electrolytic capacitor

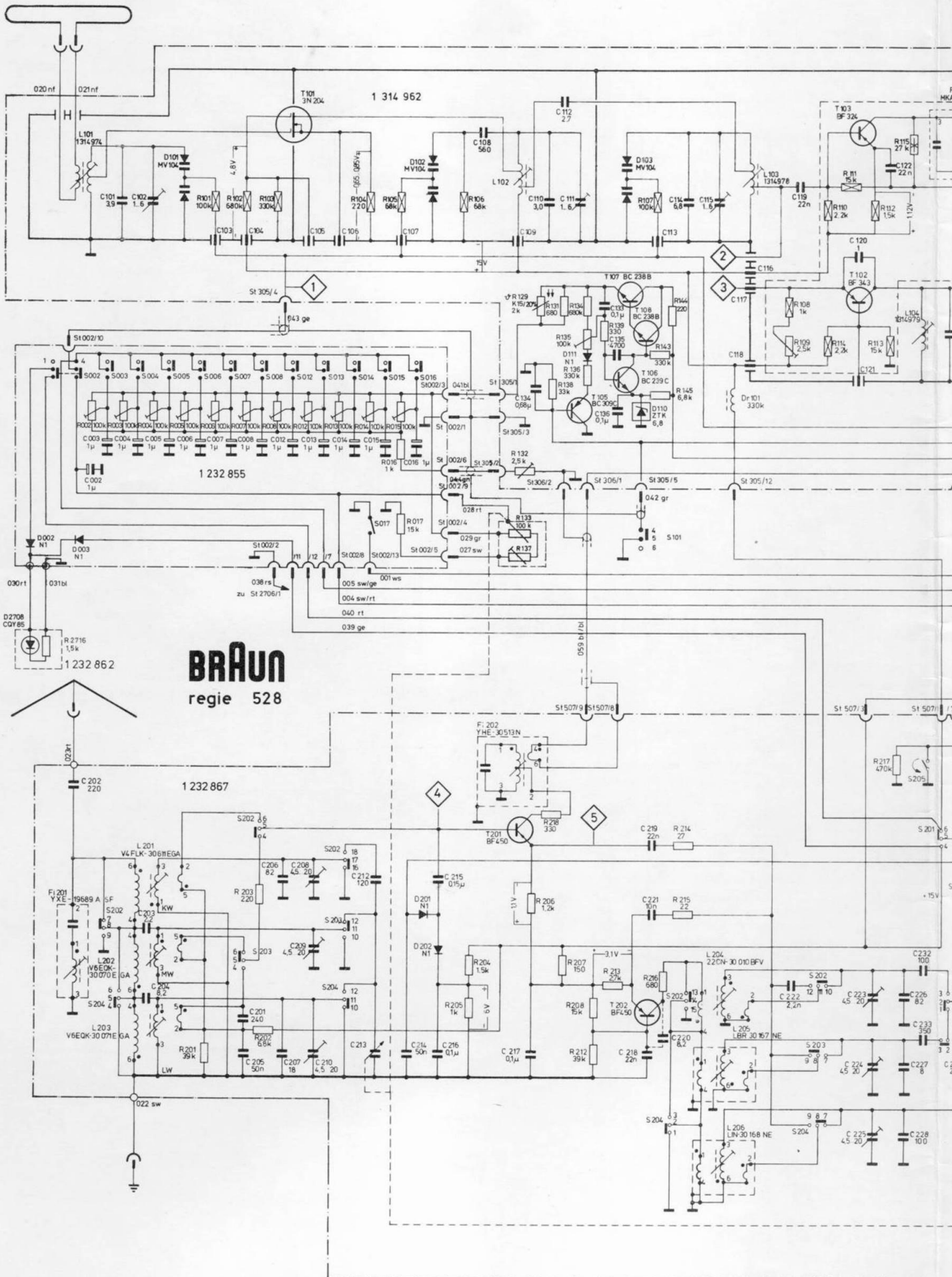
Tantal elko Tantalum capacitor



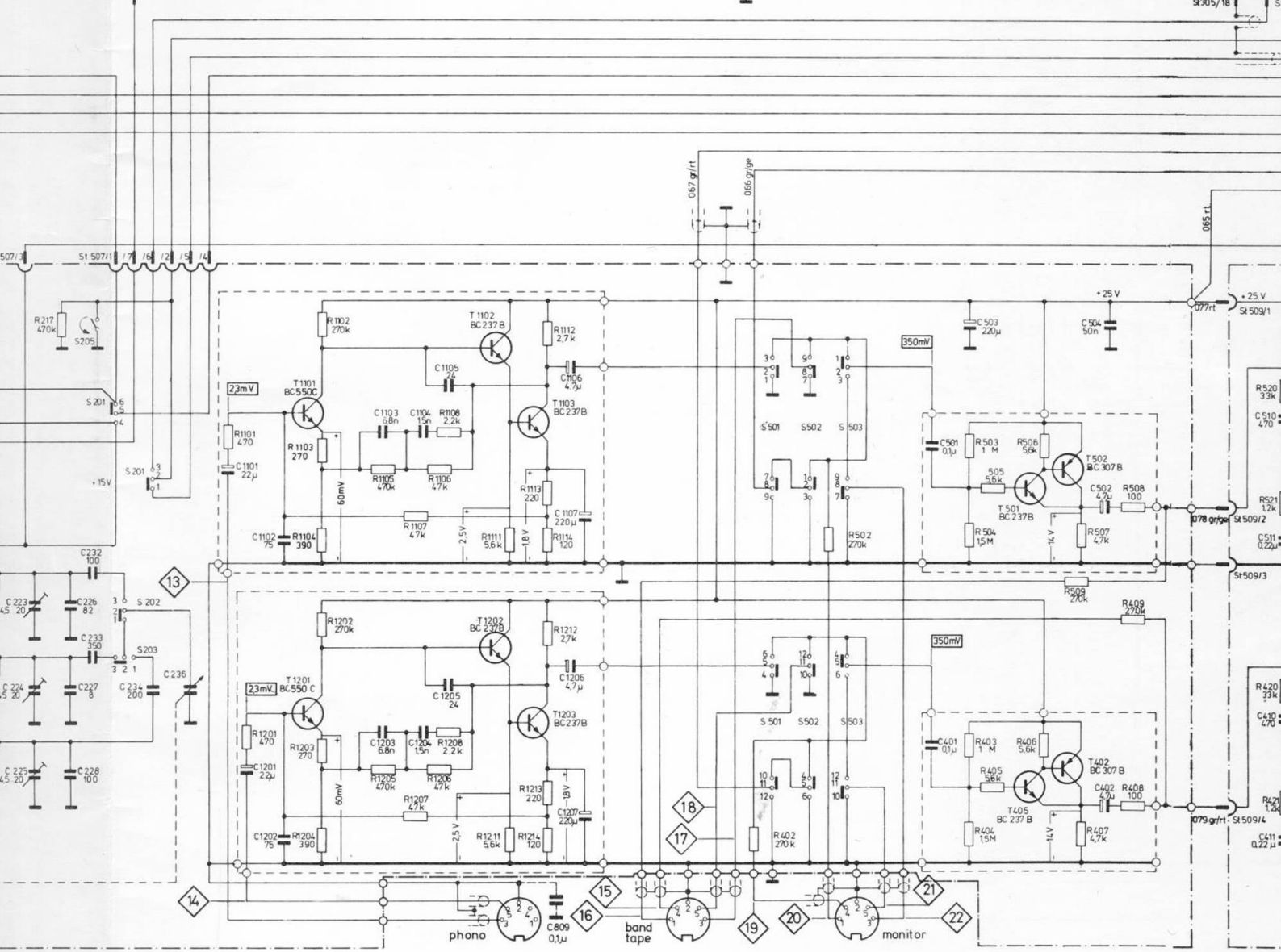
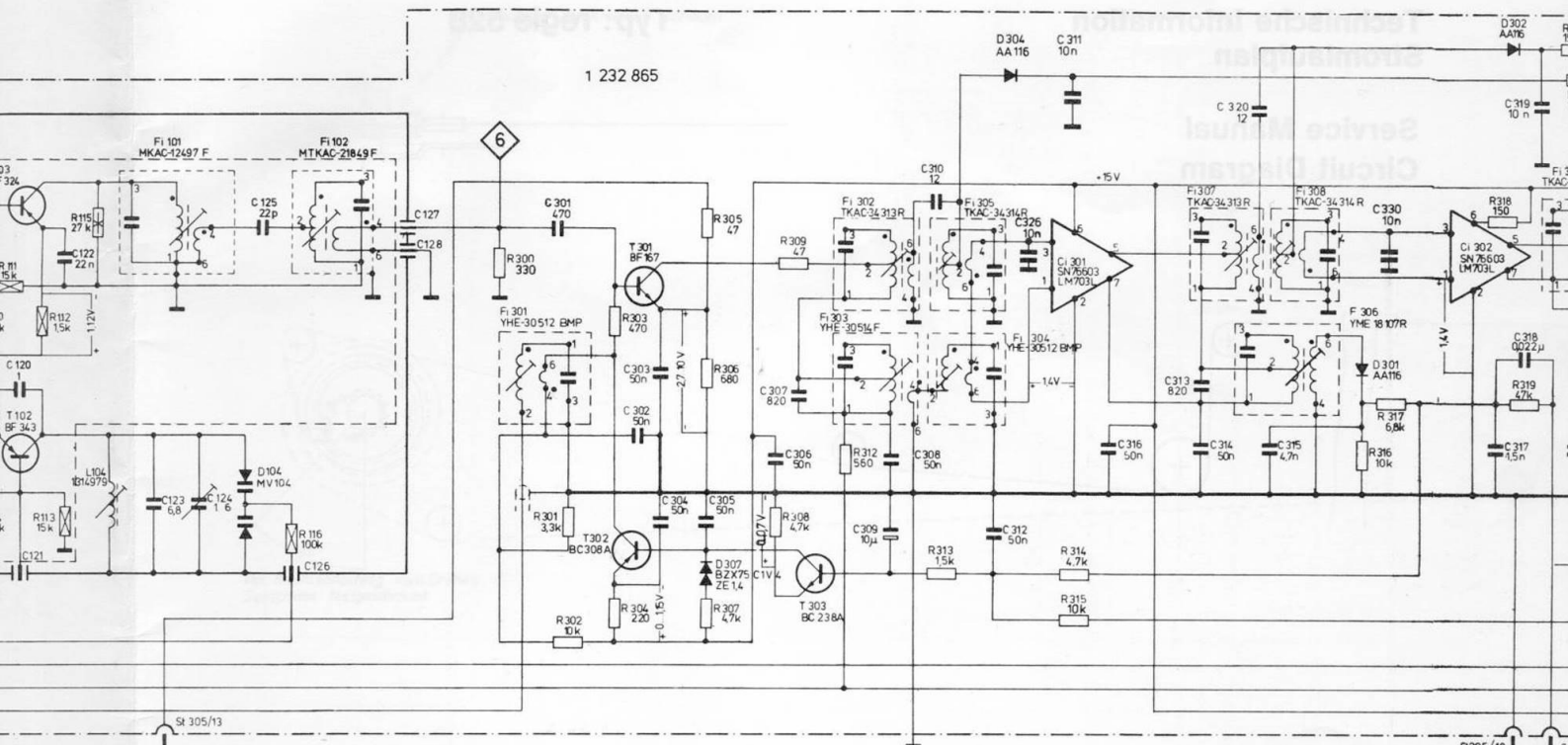
Gleichrichter Rectifier

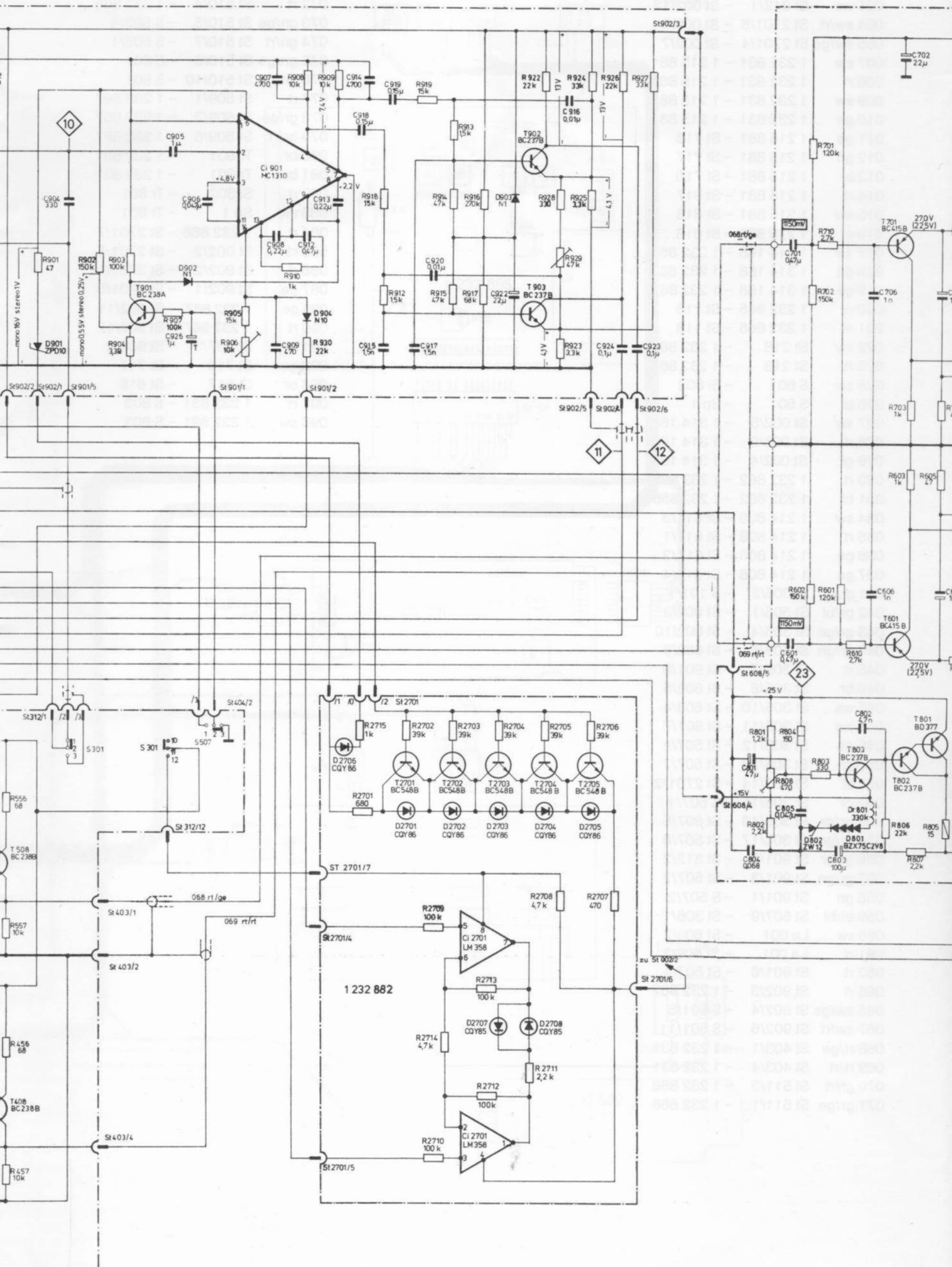


Stromlaufplan Circuit Diagram



1 232 865





Pinout for location of component

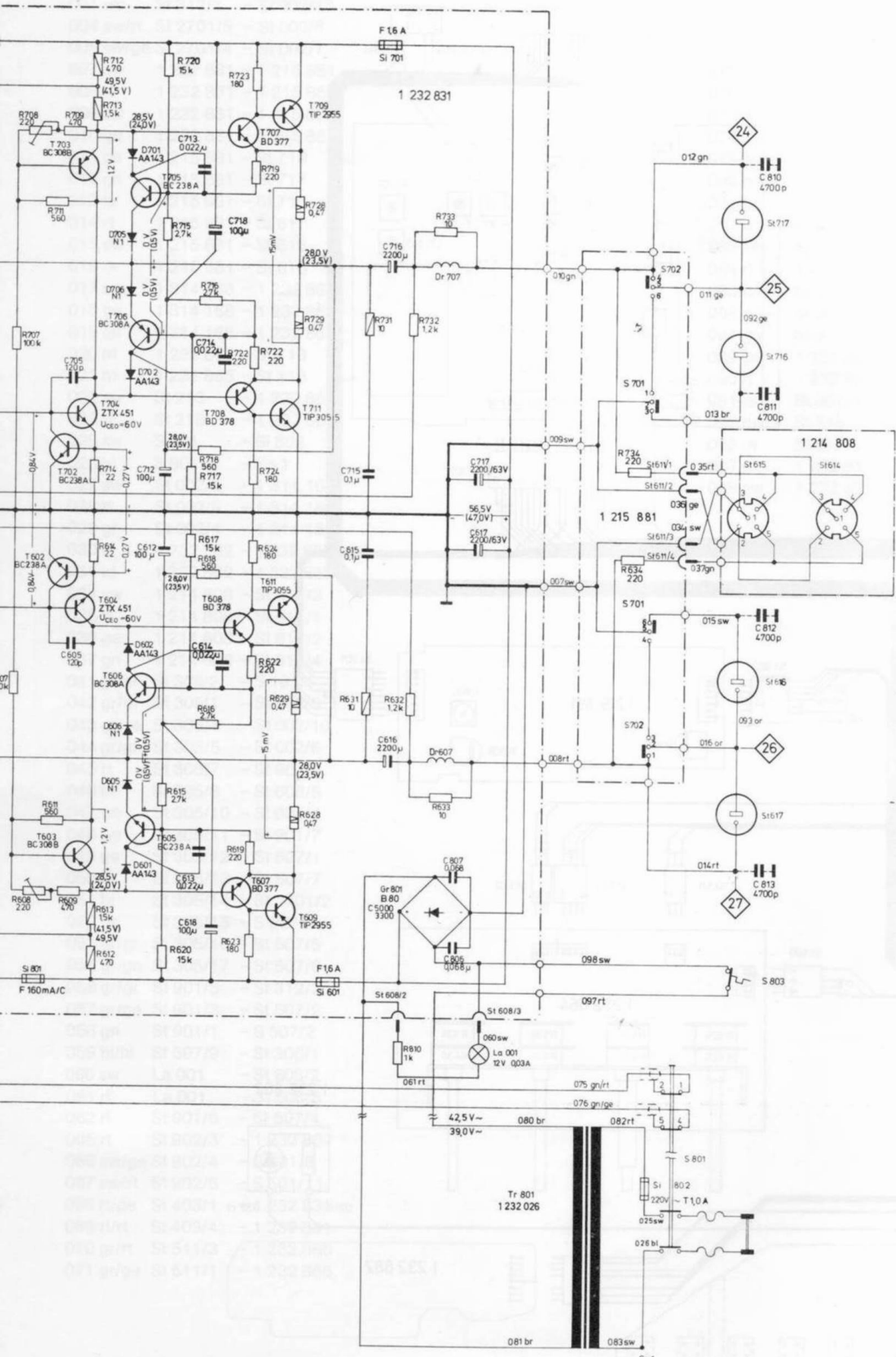
10

11

12

23

1232 882



Änderungen vorbehalten!
Subject to modification without notice!

Hinweise zum Stromlaufplan regie 528

Notes on Circuit Diagram

Gezeichnete Schalterstellungen:

Betriebsarten- schalter	Mittelwellen-Taste gedrückt
Lautsprecher- Wahlschalter	Lautsprecher 1 gedrückt
Speichereinheit	S 002 gedrückt

Die angegebenen Spannungswerte ohne Klammer sind ohne Signal, die angegebenen Spannungswerte mit Klammer sind mit Nennleistung, mit einem Instrument $R_i \geq 50 \text{ k}\Omega/\text{V}$ bei Netzspannung 220V und bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C zu messen.

Spannungsangaben ohne Bezugslinie sind gegen Masse zu messen. Die angegebenen Spannungen können um $\pm 15\%$ abweichen.

Die Anfänge der Spulenwicklungen sind im Stromlaufplan mit einem Punkt versehen.

Frequenzbereiche:

FM	87,5 ... 104 MHz	FM/ZF:	10,7 MHz
KW	5,8 ... 7,5 MHz	AM/ZF:	460 kHz
MW	510 ... 1650 kHz		
LW	145 ... 350 kHz		

Oszillatorspannungen:

FM	130...200 mV am Emitter T 102	} Meß- punkt 3
KW	70... 90 mV am Emitter T 201	
MW	60...100 mV am Emitter T 201	} Meß- punkt 5
LW	70...110 mV am Emitter T 201	

gemessen mit UHF-Millivoltmeter URV
Rhode & Schwarz.

Switches are shown in the following positions:

Function selector:	AM button depressed
Loudspeaker selector:	Loudspeaker, 1 button depressed
FM pushbutton tuner:	S002 depressed

Voltages not in parentheses are without signal.

Voltages in parentheses are measured with rated output.

Voltages are measured with a 50 k Ohm/Volt meter, with 220 V mains voltage, and at 25 °C (77 °F) ambient temperature.

Unless otherwise indicated by reference lines, voltages are measured with respect to chassis. Voltages may vary $\pm 15\%$.

Coils are shown with start of winding indicated by a dot.

Tuning range:

FM	87,5... 104 MHz	FM IF:	10,7 MHz
SW	5,8... 7,5 MHz	AM IF:	460 kHz
MW	510 ... 1650 kHz		
LW	145 ... 350 kHz		

Local oscillator voltages:

FM	130...200 mV at emitter of T 102	} Test point 3
SW	70... 90 mV at emitter of T 201	
MW	60...100 mV at emitter of T 201	} Test point 5
LW	70...110 mV at emitter of T 201	

measured with Rhode & Schwarz UHF Millivoltmeter, type URV.