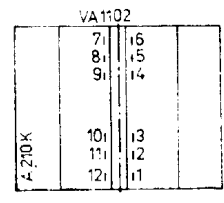
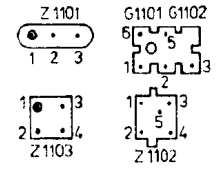


auf Leiterseite gesehen
gezeichnete Schalterstellung: keine Taste gedrückt

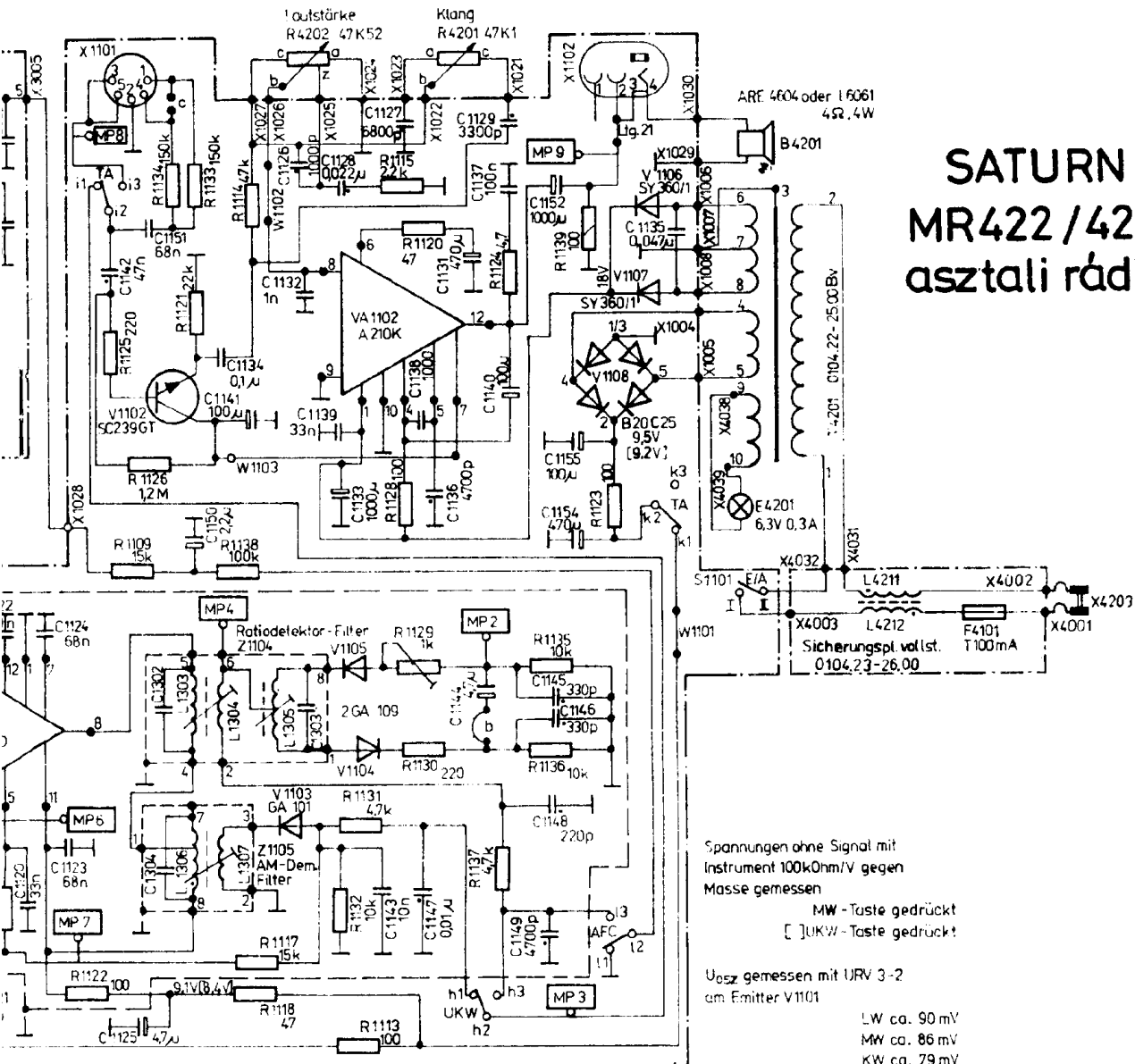


von oben gesehen



auf Anschluss gesehen

SATURN MR422 / 423 asztali rádió



Spannungen ohne Signal mit
Instrument 100kOhm/V gegen
Masse gemessen
MW-Taste gedrückt
[] UKW-Taste gedrückt

U_{osz} gemessen mit URV 3-2
am Emitter V1101
LW ca. 90 mV
MW ca. 86 mV
KW ca. 79 mV

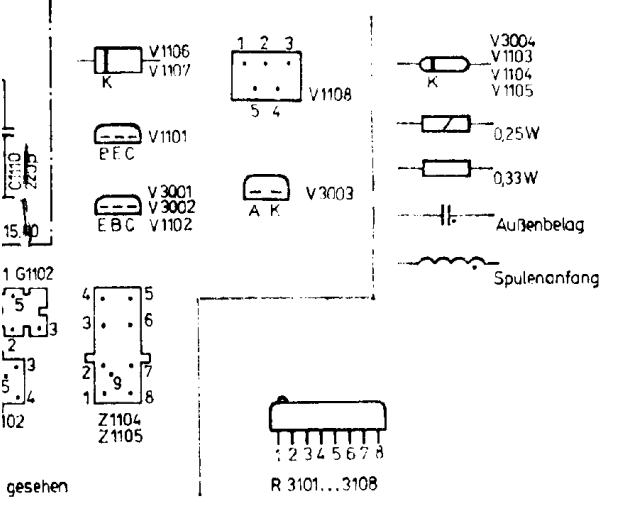
Trans. - Typ Nr.	Bereich	U _E [V]	U _B [V]	U _C [V]
SF 235 V 3001	UKW	2,2	2,9	7,8
SF-235 V 3002	UKW	2,4	3,0	7,8
SF 275 V 1101	L,M,K	2,0	2,7	7,5
SC 239 V 1102	UKW L,M,K TA	6,3	3,5	8,6

A 261 D (VA 1101)

Anschl.	2	4	5	7	8/11	12	13
U [V]	0,73	0,73	0,31	0,75	8,2	8,1	2,9
[V]	0,73	0,73	0,31	0,75	7,6	7,5	2,9

A 210 K (VA 1102)

Anschl.	1	4	5	6	7	8	12
U [V]	18	17,7	0,77	1,3	8,6	3	8,6



gesehen

A 281 D

($U_s = 9 \text{ V}$; $f_{\text{mod}} = 1 \text{ kHz}$) sztatikus adatok

összáramfelvétel	I_s	6 mA
stabilizált feszültség	U_{1s}	2,8 V
kimeneti áram	I_s	1,9 mA
szabályozóáram	I_s	25 μA ($U_s = -110 \text{ mV}$)
AM-adatok ($f = 455 \text{ kHz}$; $m = 0,8$)		
feszültségerősítés	V_u	94,8 dB
szabályozási pont	U_{REF}	11,5 μV
szabályozási tartomány	V	62 dB (NF = 10 dB)
max. bemeneti feszültség	$U_{e,\text{max}}$	22,5 mV ($k = 10\%$)
torzítási tényező	k	6,9% ($U_e = 15 \text{ mV}$)
bemeneti impedancia	$R_e; C_e$	1,1 kohm; 125 pF
FM-adatok ($f = 10,7 \text{ MHz}$; $\Delta f = 75 \text{ kHz}$; $m = 0,3$)		
feszültségerősítés	V_u	87 dB
határfeszültség	U_{IT}	190 μV (NF = -3 dB)
AM-elnyomás	Q_{AM}	55 dB ($u_e = 100 \text{ mV}$)
kisfrekvenciás kimeneti feszültség	U_{NF}	840 mV
bemeneti ellenállás	$R_e; C_e$	172 ohm; 67 pF