



Service-Unterlagen Stratofon M12

TECHNISCHE GERÄTEBESCHREIBUNG

1. Geräteaufbau

1. Frequenzbereich	27.005 MHz - 27.135 MHz
2. Schaltbare Kanäle	12
3. Modulationsart	AM
4. Spannungsversorgung	13.2 V DC
5. Maße	210 mm Länge, 165 mm Breite, 55 mm Höhe
6. Gewicht	1,25 kg ohne Microfon
7. Microfon	Dynamik 600 Ohm
8. Lautsprecher	7 cm Ø, 8 Ohm, 0,3 W
9. Antennen Impedanz	50 Ohm
10. Halbleiter	17 Transistoren, 18 Dioden, davon 2 LED

2. Sender

1. HF Ausgangsleistung	500 mW
2. Frequenz Toleranz	$\pm 0.001\%$ - 20° C + 50° C
3. Oberwellendämpfung	- 54 dBm (41 MHz - 1,0 GHz)
4. Nachbarkanalleistung	- 47 dB bei 1.25 kHz 60 % + 10 db + 6.25 Hz
5. Stromaufnahme	500 mA ohne Modulation 2.8 W bei Modulation

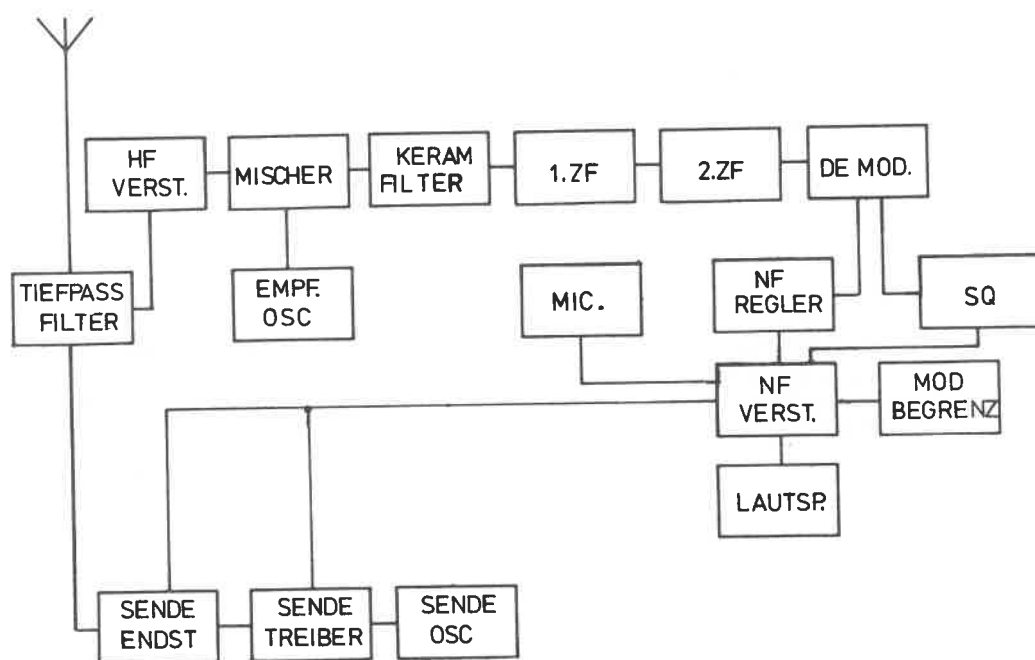
3. Empfänger

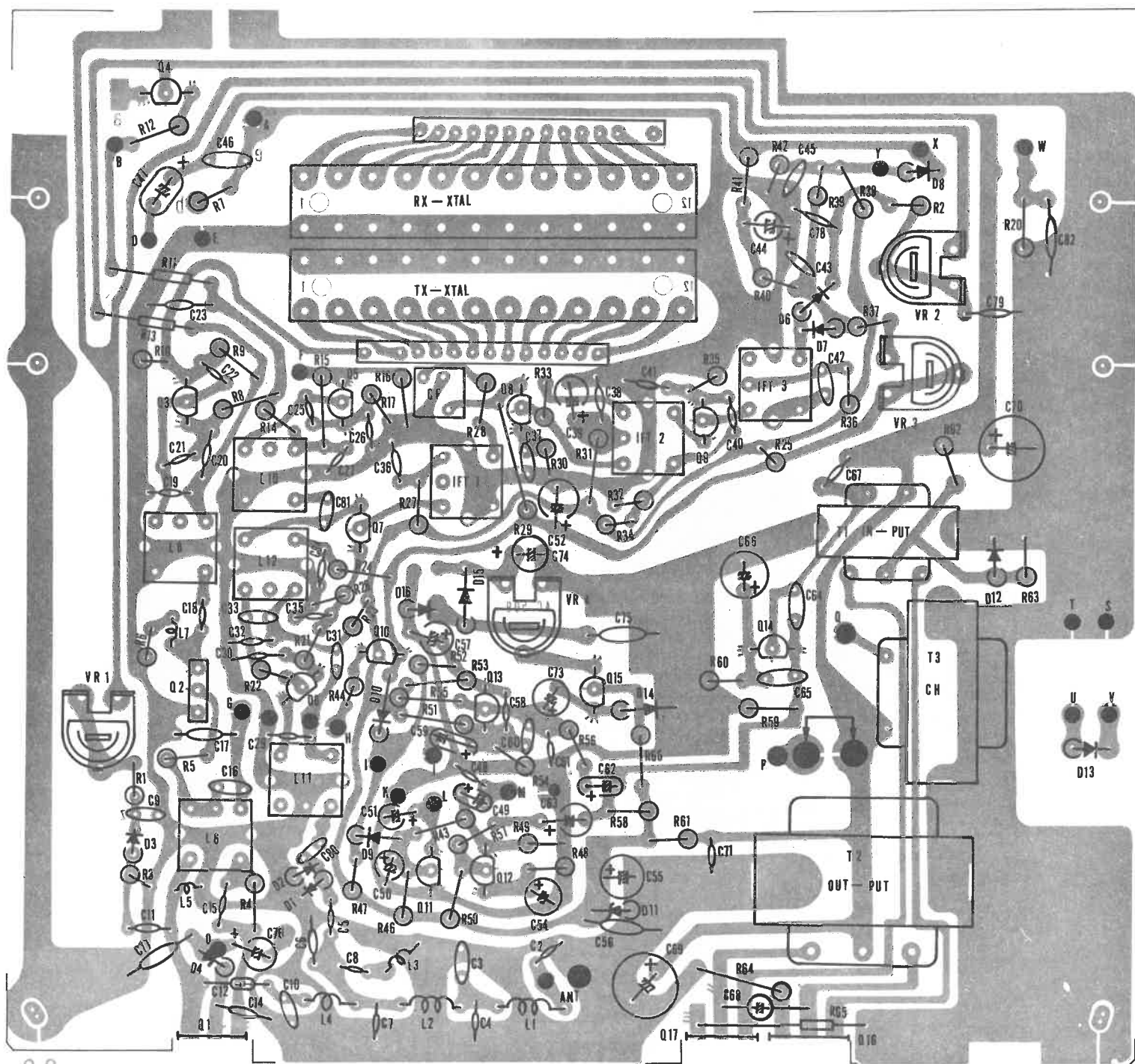
1. Schaltungsart	einfach Super
2. ZF — Frequenz	455 kHz
3. Frequenztoleranz	$\pm 0.001\%$ - 20° C + 50° C
4. Empfängerempfindlichkeit	< 0.25 μ V bei 10 dB (S + N/N)
5. Selektivität	60 dB bei + 10 kHz
6. Squelch-Bereich (schmal)	0,5 - 40 μ V
7. NF Ausgangsleistung	1,8 W
8. Stromaufnahme	250 mA
9. S-Meter Eichung (S 9)	55 μ V

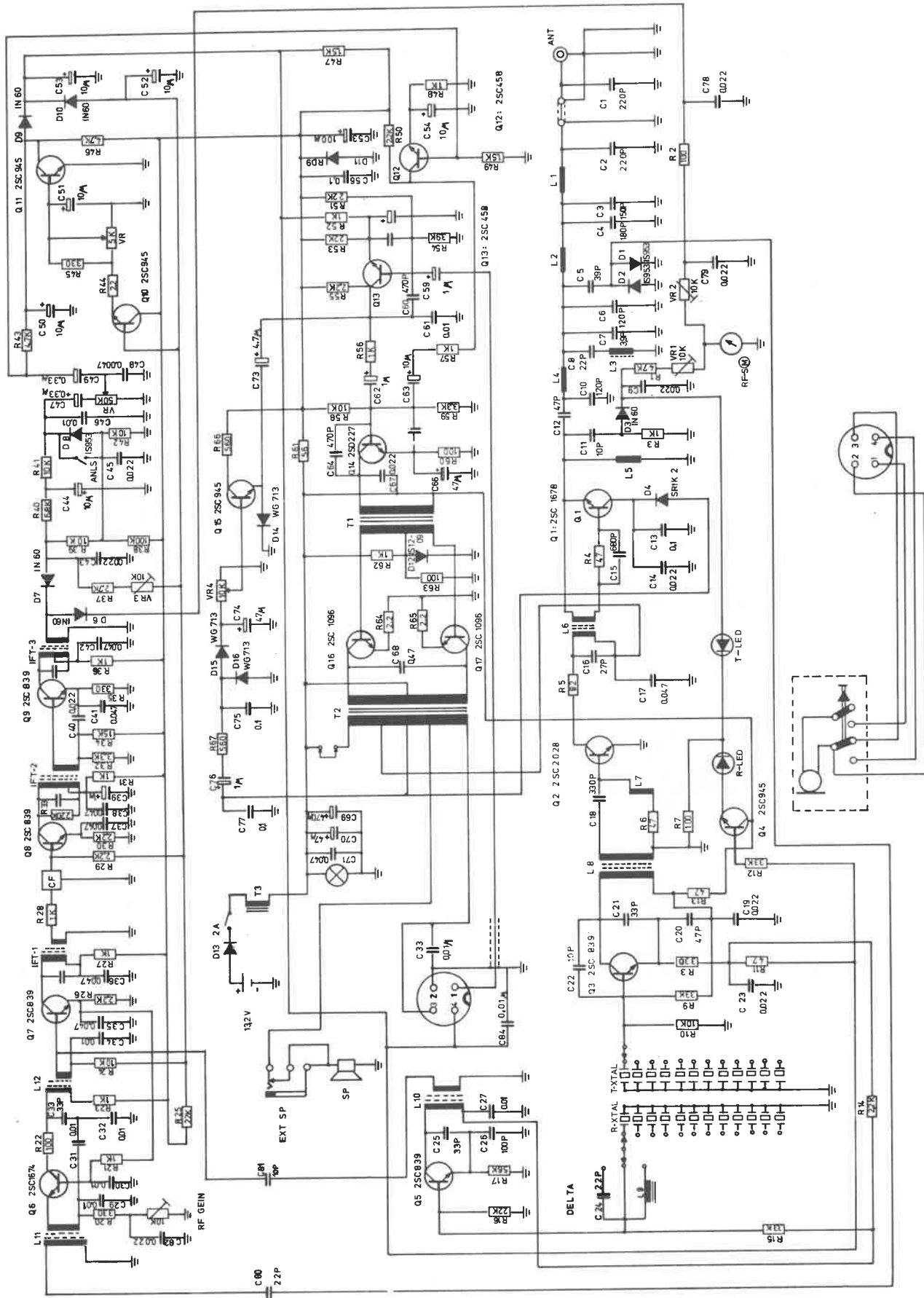
4. Besonderheiten

1. LED-Anzeige f. Empfangskontrolle
2. LED-Anzeige f. Sendekontrolle
3. ext. Buchse für 2. Lautsprecher
4. großes Anzeige-Instrument (S 9-geeicht)

BLOCKSCHALTBILD







STÜCKLISTE · Bauteile lieferbar

Bauteil	Plan-Nr.	Bestell-Nr.	Part Nr.	Preis	Bauteil	Plan-Nr.	Bestell-Nr.	Part Nr.	Preis
Gehäuserahmen*		701440001	A51-804-1-00	12,00	Spulen/Filter				
Gehäuseoberteil*		701440002	A72-506-1-01	6,00	Spule L1,2		701440024	A14-002-0-00	1,00
Gehäuseunterteil*		701440003	A71-508-1-01	6,00	Spule L3		701440025	A14-007-0-00	1,00
Rückwand*		701440004	509-141-0-00	6,00	Spule L4		701440026	A14-003-0-00	1,00
Frontblende		701440005	509-810-0-01	12,00	Spule L5		701440027	A13-005-0-00	1,00
Bedien.-Knopf Volume/					Spule L6,8,10		701440028	A14-229-0-00	1,00
Squelch/RF Gain		701440006	A76-010-0-01	1,00	Spule L7		701440029	LF-330k	1,00
Bedien.-Knopf					Spule L9		701440030	A13-213-0-00	1,00
f. Kanalschalter		701440007	A76-016-0-01	2,00	Spule L11		701440031	A14-401-0-00	1,00
Leuchtdiode rot TX		701440008	SEL 303 E	1,50	Spule L12		701440032	A14-402-0-00	1,00
Leuchtdiode grün RX		701440009	SEL 103 R	1,50					
Batterieanschl.-Kabel neu		701440010	A47-603-0-00	6,00	Transformator Input T 1		701440033	A17008-0-00	2,50
Batterieanschl.-Kabel alt		701440011	A47-600-0-00	6,00	Transformator Output T 2		701440034	A18-022-0-00	8,00
Regler Volume VR2		701440012	A31-011-0-00	2,00	Drossel-Transformator		701440035	A19-900-0-00	2,50
Regler Squelch VR3		701440013	A31-019-0-00	2,00	1ZF gelb		701440036	A12-209-0-00	1,50
Regler RF-Gain		701440014	A31-025-0-00	2,00	2ZF weiß		701440037	A12-201-0-00	1,50
Kanalschalter S2		701440015	A36-009-0-00	10,00	3ZF schwarz		701440038	A12-202-0-00	1,50
ANL-Schalter		701440016	A36-300-0-00	2,00	Keramikfilter		701440039	A39-001-0-00	7,00
Delta-Schalter		701440017	A36-301-0-00	2,00					
Anzeige-Instrument		701440018	A40-403-0-00	14,00					
Microfon kompl. DIN		701440019	A24-002-0-01	20,00					
Microfon kompl.									
schraubbar		701440020	A24-005-0-01	24,00					
Lautsprecher		701440021	A23-004-0-00	8,00					
Quarzleiste 12fach		701440022	A33-500-0-00	6,00					
Montagebügel		701440023	A78-003-0-01	4,00					
Transistoren Q5,7,8,9		70100004	2sc839	1,50					
Transistoren Q12,13		70100005	2sc900	1,50					
Transistoren Q4,10,11		70100008	2sc945	2,50					
Transistoren Q16,17		70100009	2sc1096	2,50					
Transistoren Q6		70100011	2sc1674	1,50					
Transistoren Q1		70100013	2sc1678	6,00					
Transistoren Q2		70100017	2sc2028	2,50					
Transistoren Q14		70100018	2sb227	1,50					

* nur auf Anfrage lieferbar

Bei Transistoren sind Ersatztypen lieferbar

Preise netto zuzüglich Versandkosten und MWSt.

STÜCKLISTE · Bauteile nicht lieferbar

Pos. Plan	Wert lt. Plan	Pos. Plan	Wert lt. Plan	Pos. Plan	Wert lt. Plan	Pos. Plan	Wert lt. Plan
Widerstände		R 43	4.7 k ohm	C 16	27 pF	C 58	0.0047 µF
R 1	4.7 k ohm	R 44	2.2 ohm	C 17	0.047 µF	C 59	10 V 1 µF
R 2	100 k ohm	R 45	330 ohm	C 18	330 pF	C 60	470 pF
R 3	1 k ohm	R 46	4.7 k ohm	C 19	0.022 µF	C 61	0.01 µF
R 4	47 ohm	R 47	1.5 k ohm	C 20	47 pF	C 62	10 V 1 µF
R 5	82 ohm						
		R 48	1 k ohm			C 63	16 V 10 µF
R 6	47 ohm	R 49	1.5 k ohm	C 21	33 pF	C 64	470 pF
R 7	100 ohm	R 50	2.2 k ohm	C 22	10 pF	C 65	0.0047 µF
R 8	330 ohm	R 51	22 k ohm	C 23	0.022 µF	C 66	16 V 47 µF
R 9	33 k ohm	R 52	1 k ohm	C 24	22 pF	C 67	0.022 µF
R 10	10 k ohm			C 25	33 pF		
		R 53	22 k ohm			C 68	50 V 0.47 µF
R 11	47 ohm	R 54	3.9 k ohm	C 26	100 pF	C 69	16 V 470 µF
R 12	33 k ohm	R 55	2.2 k ohm	C 27	0.01 µF	C 70	16 V 47 µF
R 13	47 ohm	R 56	1 k ohm	C 29	0.01 µF	C 71	0.047 µF
R 14	2.2 k ohm	R 57	1 k ohm	C 30	0.01 µF	C 73	16 V 4.7 µF
R 15	33 k ohm			C 31	0.01 µF		
		R 58	10 k ohm			C 74	16 V 47 µF
R 16	22 k ohm	R 59	3.3 k ohm	C 32	0.01 µF	C 75	0.1 µF
R 17	56 ohm	R 60	100 ohm	C 33	33 pF	C 76	16 V 1 µF
R 20	330 ohm	R 61	56 ohm	C 34	0.01 µF	C 77	0.1 µF
R 21	1 k ohm	R 62	1 k ohm	C 35	0.047 µF	C 78	0.022 µF
R 22	100 ohm			C 36	0.047 µF		
		R 63	100 ohm			C 79	0.022 µF
R 23	1 k ohm	R 64	2.2 ohm	C 37	0.047 µF	C 80	22 pF
R 24	10 k ohm	R 65	2.2 ohm	C 38	0.047 µF	C 81	10 pF
R 25	22 k ohm	R 66	560 ohm	C 39	16 V 1 µF	C 83	0.01 µF
R 26	2.2 k ohm	R 67	560 ohm	C 40	0.022 µF	C 84	0.01 µF
R 27	1 ohm			C 41	0.047 µF		
		Kondensatoren					
R 28	1 ohm	C 1	220 pF	C 42	0.047 µF	Dioden	
R 29	2.2 k ohm	C 2	220 pF	C 43	0.022 µF	D 1	1 S 953
R 30	2.2 k ohm	C 3	150 pF	C 44	16 V 10 µF	D 2	1 S 953
R 31	1 ohm	C 4	180 pF	C 45	0.022 µF	D 3	1 N-60
R 32	3.3 k ohm	C 5	39 pF	C 46	0.01 µF	D 4	SR 1 K-2
						D 6	1 N-60
R 33	220 k ohm	C 6	120 pF	C 47	10 V 0.33 µF	D 7	1 N-60
R 34	15 k ohm	C 7	3.9 pF	C 48	0.0047 µF	D 8	1 S 953
R 35	330 ohm	C 8	22 pF	C 49	10 V 0.33 µF	D 9	1 N-60
R 36	1 k ohm	C 9	0.022 µF	C 50	15 V 10 µF	D 10	1 N-60
R 37	2.7 k ohm	C 10	120 pF	C 51	16 V 10 µF	D 11	BZ 090
						D 12	1 S 1209
R 38	100 k ohm	C 11	10 pF	C 52	16 V 10 µF	D 13	GI-G 2 AJ
R 39	10 k ohm	C 12	47 pF	C 54	16 V 10 µF	D 14,15,16	WG-713
R 40	6.8 k ohm	C 13	0.1 µF	C 55	16 V 100 µF		
R 41	10 k ohm	C 14	0.022 µF	C 56	0.1 µF		
R 42	10 k ohm	C 15	680 pF	C 57	16 V 10 µF		