

Widerstände (Resistors)

R 1	342 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 2	108 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 3	34,2 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 4	15,8 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 10	80 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 11	6 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 12	56 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 13	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 14	250 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 15	35 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 16	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 17	5 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$	
R 18	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 19	6 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 20	56 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 21	250 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 22	650 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 23	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 24	40 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 25	56 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 26	3 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 27	2,5 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 28	200 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 29	35 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 30	70 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$	
R 31	30 Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$	
R 32	150 Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$	
R 40	100 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 41	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 42	10 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$	
R 43	10 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$	
R 44	12,5 k Ω	6 W	$\pm 10 \%$	Draht (wire)
R 45	56 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 46	500 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 47	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 48	10 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$	
R 49	10 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$	
R 50	12,5 k Ω	6 W	$\pm 10 \%$	Draht (wire)
R 51	56 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 52	500 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 53	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 54	7 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 55	6 k Ω	4 W	$\pm 10 \%$	Draht (wire)
R 56	1 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$	
R 57	56 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$	
R 58	1 k Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$	

R 59	1 k Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$
R 60	300 Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$
R 61	70 k Ω	1 W	$\pm 1 \%$
R 62	10 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 63	20 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 64	50 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 65	74 k Ω	0,25 W	$\pm 0,5 \%$
R 66	1 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 67	1,1 k Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$
R 68	47 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 69	15 k Ω	0,25 W	$\pm 1 \%$
R 71	800 Ω	0,5 W	$\pm 1 \%$
R 72	300 Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$
R 73	500 Ω	0,5 DIN 44102	
R 74	100 Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$
R 75	400 Ω	0,5 W	$\pm 1 \%$
R 76	600 Ω	0,25 W	$\pm 1 \%$
R 77	80 Ω	0,5 W	$\pm 1 \%$
R 78	10 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 79	50 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 80	1,25 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 81	100 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$
R 82	3 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$
R 90	200 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 91	7,5 k Ω	0,5 W	$\pm 5 \%$
R 92	300 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$
R 93	119 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$
R 94	10 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 95	150 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 96	2,75 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 97	40 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 98	1 M Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 99	100 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 100	600 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 101	100 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 102	1 M Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 103	79 Ω	0,33 W	$\pm 0,5 \%$
R 104	1 M Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 105	100 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 106	100 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 111	230 Ω	2,5 W	+ 40 % - 0 %
R 112	810 Ω	0,5 W	$\pm 1 \%$
R 114	220 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 115	100 Ω	0,5 W	$\pm 1 \%$
R 116	600 Ω	0,25 W	$\pm 1 \%$
R 117	80 Ω	0,5 W	$\pm 1 \%$
R 118	10 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 119	50 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 120	1,25 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$

Metallschicht (met. film)
Abgleichwert

Abgleichwert
Metallschicht (met. film)

Abgleichwert

Metallschicht (met. film)

Abgleichwert

Metallschicht (met. film)

R 121	100 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 122	3 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 123	100 kΩ		± 10 %
R 124	15 kΩ	0,5 W	± 1 %
R 128	47 Ω	0,5 W	± 5 %
R 129	47 Ω	0,5 W	± 5 %
R 130	47 Ω	1 W	± 5 %
R 131	100 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 132	500 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 133	1 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 134	5 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 135	47 Ω	1 W	± 5 %
R 136	500 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 137	1 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 138	6 kΩ	4 W	± 10 %
R 139	3 kΩ	2 W	± 10 %
R 140	15 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 141	15 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 142	1 MΩ	0,5 W	0,5 %
R 143	700 kΩ	0,5 W	0,5 %
R 144	4 kΩ	2 W	± 10 %
R 145	1 MΩ	0,25 W	± 5 %
R 146	100 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 147	10 Ω	0,25 W	± 5 %
R 148	47 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 149	20 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 150	20 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 151	40 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 152	40 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 153	2 kΩ	0,33 W	± 1 %
R 154	6 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 155	150 Ω	2 W	± 5 %
R 156	1 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 160	5 kΩ	0,33 W	± 0,5 %
R 161	1,75 kΩ	0,33 W	± 0,5 %
R 162	500 Ω	0,33 W	± 0,5 %
R 163	125 Ω	0,33 W	± 0,5 %
R 164	125 Ω	0,33 W	± 0,5 %
R 169	500 kΩ	0,33 W	± 1 %
R 170	2 MΩ	0,25 W	± 5 %
R 171	100 Ω	0,25 W	± 5 %
R 172	30 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 173	395 Ω	0,33 W	± 1 %
R 174	25 kΩ	0,5 W	± 5 %
R 175	500 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 176	60 kΩ	0,33 W	± 1 %
R 177	100 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 178	1 kΩ	0,25 W	± 5 %
R 179	25 kΩ	0,33 W	± 0,5 %
R 180	1 MΩ	0,25 W	± 5 %

Heißleiter (NTC) K 11 Siemens

Draht (wire)

Draht (wire)

Draht (wire)

R 181	1 M Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 182	200 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 183	470 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 184	500 k Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 185	100 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 187	470 Ω	0,25 W	$\pm 5 \%$
R 188	200 Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$
R 189	10,5 k Ω	0,33 W	$\pm 1 \%$
R 190	KL - 100 gelb		
R 191	KL - 100 gelb		
R 192	390 k Ω	0,25 W	5 %
R 193	120 k Ω	0,5 W	1 %
R 194	66,7 k Ω	0,33 W	1%
R 195	3,3 k Ω	0,25 W	5 %
R 196	27 k Ω	0,25 W	5 %
R 197	560 Ω	0,25 W	5 %

Kaltleiter (PTC) W. u. G.
Kaltleiter (PTC) W. u. G.

Potentiometer

P 1	100 Ω	lin.	2 W
P 2	10 k Ω	lin.	0,25 W
P 3	200 Ω	lin.	0,25 W
P 4	500 Ω	lin.	0,25 W
P 5	10 k Ω	lin.	0,15 W

Kondensatoren

C 1	60 pF	500 V	$\pm 1 \%$	Keram.
C 2	2 x 160 pF	500 V	$\pm 1 \%$	Keram. Gesamtwert 320 pF
C 3	68 pF	500 V	$\pm 1 \%$	Keram.
C 4	39 pF	500 V	$\pm 1 \%$	Keram.
C 10	0,1 μ F	250 V		
C 11	10 nF	250 V		
C 12	10 nF	250 V		
C 13	22 nF	250 V		
C 14	10 nF	250 V		
C 15	10 nF	250 V		
C 16	10 nF	250 V		
C 17	22 nF	250 V		
C 18	18 pF	250 V	$\pm 5 \%$	Keram.
C 19	10 nF	250 V		
C 20	0,22 μ F	250 V		
C 21	10 nF	250 V		
C 22	2 nF	250 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic-foil)
C 23	0,5 μ F	400 V		MP
C 24	20 pF	500 V	$\pm 5 \%$	Keram.
C 30	22 nF	250 V		
C 31	10 nF	250 V		
C 32	47 nF	250 V		
C 33	1 μ F	400 V		MP

C 34	47 nF	250 V		
C 35	100 pF	1000 V		
C 36	22 nF	250 V		
C 37	0,1 μ F	250 V		
C 38	47 nF	250 V		
C 39	100 pF	1000 V		
C 40	47 nF	250 V		
C 41	C 10/60 pF			Trimmer
C 42	500 pF	125 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 43	0,1 μ F	250 V		
C 44	2 μ F	350 V		Elko
C 45	10 nF	250 V		
C 46	500 pF	125 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 50	47 pF	500 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 51	330 pF	500 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 52	0,5 μ F	400 V		} Gesamtwert ca. 370 pF
C 53	10 nF	250 V		
C 54	0,1 μ F	300 V		Kunst.Folie (plastic foil)
C 55	22 nF	250 V		
C 60	4 μ F	400 V		MP
C 61	8 μ F	350 V		Elko
C 62	33 nF	400 V		
C 63 a	3,3 nF	125 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 63 b	470 pF	125 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 64	0,5 μ F	400 V		} Gesamtwert ca. 3,8 nF
C 65	2 μ F	250 V		
C 66	2 μ F	250 V		MP
C 67	0,1 μ F	250 V		MP
C 68	500 μ F	35 V		MP
C 80	6,9 nF	500 V		Elko
C 81	680 pF	500 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 82	0,5 μ F	400 V	$\pm 2,5 \%$	Kunst.Folie (plastic foil)
C 83	10 nF	250 V		} Gesamtwert ca. 7,5 nF
C 84	0,1 μ F	300 V		
C 90	500 μ F	35 V		MP
C 91	2 x 50 μ F	450 V	+30/-20 %	Kunst.Folie (plastic foil)
C 92	2500 μ F	15 V		Elko
C 93	0,25 μ F	630 V	+30/-20 %	Elko
C 94	1 μ F	400 V		MP
C 95	in C 96 enthalten			MP
C 96	2 x 50 μ F	350 V		
C 97	0,1 μ F	250 V		Elko
C 98	1 μ F	35 V		
C 99	4,7 nF	400 V	+30/-20 %	Elko
C 100	in C 91 enthalten			
C 101	250 μ F	15 V	+30/-20 %	Elko

C 110	155 pF	500 V	± 1 %	Keram.
C 111	25 pF	500 V	± 2 %	Keram.
C 112	360 pF	500 V	± 1 %	Keram.
C 113	12 pF	500 V	± 2,5 %	Keram.
C 114	380 pF	500 V	± 1 %	Keram.
C 115	185 pF	500 V	± 1 %	Keram.
C 118	3,5/28,5 pF			Trimmer
C 119	70 pF	500 V	± 2 %	Keram.
C 120	2 µF	250 V		MP
C 121	0,22 µF	250 V		
C 122	200 pF	125 V	± 2,5 %	Kunst.Folje (plastic foil)
C 123	10 nF	400 V		
C 124	4 µF	250 V		MP
C 125	25 µF	35 V	+ 30 % - 20 %	Elko
C 126	0,47 µF	250 V		MKL
C 127	100 µF	6 V	+ 30 % - 20 %	Elko
C 128	2 x 32 µF	250 V		Elko
C 129	4,7 µF	63 V		MKL
C 130	4,7 µF	63 V		MKL
C 131	2,2 µF	63 V	20 %	MKL
C 132	10 µF	63 V	20 %	MKL
C 133	10 µF	63 V	20 %	MKL
C 134	2,2 µF	63 V	20 %	MKL
C 136	500 pF	500 V	+ 50 % - 20 %	
C 137	500 pF	500 V	+ 50 % - 20 %	

Röhren (tubes)

Rö 1...3	E 180 F	Valvo
Rö 4... 6	E 88 CC	Valvo
Rö 7	EF 800	Telefunken
Rö 8	E 88 CC	Valvo
Rö 9	EF 804 S	Telefunken
Rö 10	EF 800	Telefunken
Rö 11	PL 36	Valvo
Rö 12	EF 800	Telefunken
Rö 13	PL 36	Valvo
Rö 14	EF 800	Telefunken
Rö 15	108 C 1	Valvo
Rö 16, 17	E 88 CC	Stabilisator Valvo

Transistoren

T 1	OC 29	Valvo
T 2	2 N 930	Valvo

Dioden

GI 1...4	OA 160		
GI 5	Z 8		Telefunken
GI 6...8	OA 160		Intermetall
GI 9, 10	Z 8		Telefunken
GI 11, 12	OA 160		Intermetall
GI 13	B 30 C 250		Telefunken
GI 14	B 390 C 170 - 2,5		Siemens
GI 15	B 30 C 250		Siemens
GI 16	Z 7		Siemens
GI 17, 18	OA 160		Intermetall
GI 19, 20	OA 31		Telefunken
GI 21	ZL 6	6,7 V $\pm 1 \%$ bei $I_z = 70 \text{ mA}$, $R_z = 0,7 \Omega$	Valvo
GI 24, 25	1 N 914		Intermetall
			Intermetall

Lampen (lamps)

SL 1	6 V	3 W	Sofittenlampe (J 1)	Osram
SL 2	6 V	3 W	Sofittenlampe (J 2)	Osram
SL 3	6 V	3 W	Sofittenlampe (J 3)	Osram
SL 4	6 V	3 W	Sofittenlampe (J 3)	Osram
--	6 V	3 W	Sofittenlampe (J 3)	Osram
SL 5	6 V	0,04 A	2 Sofittenlampe (Ersatz)	Osram
SL 8	6 V	0,04 A	Liliput-Telefonlampe(S3)	Taunuslicht
--	6 V	0,04 A	Liliput-Telefonlampe(S7)	Taunuslicht
			Liliput-Telefonlampe (Ersatz)	Taunuslicht

Sicherungen (fuses)

Si 1	für 115 V	T 2,0 D (2,0 Amp. träge)
	für 220 V	T 1,0 C (1,0 Amp. träge)
Si 2	M 0,16 C	

SCHALTTEILLISTE (PARTS LIST)

ME - 8

Widerstände (resistors)

R 200	1 k Ω	0,1 W	5 %
R 201	200 Ω	0,25 W	5 %
R 203, 204	100 Ω	0,1 W	5 %
R 204, 205	80 Ω	0,1 W	2 %
R 206, 207	150 Ω	0,1 W	5 %
R 208, 209	ca. 1 Ω		

Kondensatoren (capacitors)

C 150...152	800 pF	500 V	+ 50 % - 20 %	Keram.
C 153, 154	663 pF			

Dioden

GI 21	GD 73 E	4	
GI 20	1 N 82		Sylvania

SCHALTTEILLISTE (PARTS LIST)

ME - 9

Widerstände (resistors)

R 1, 2	82 Ω	0,25 W	5 %	ungewendelt
R 3, 4	33 Ω	0,25 W	5 %	ungewendelt
R 5, 6	180 Ω	0,25 W	5 %	ungewendelt
R 7, 8	120 Ω	0,25 W	5 %	ungewendelt
R 9, 10	150 Ω	0,25 W	5 %	ungewendelt

Kondensatoren (capacitors)

C 1	6 pF	500 V	± 5 pF	Keram.
C 2	6 pF	500 V	± 5 pF	Keram.
C 3	800 pF	500 V	+ 50 % - 20 %	
C 4	800 pF	500 V	+ 50 % - 20 %	
C 5	1 nF	500 V	± 20 %	Keram.
C 6	1 nF	500 V	± 20 %	Keram.
C 7	2 pF	500 V	$\pm 0,25$ pF	Keram.
C 8	2 pF	500 V	$\pm 0,25$ pF	Keram.
C 9	1 nF	500 V	± 20 %	Keram.
C 10	1 nF	500 V	± 20 %	Keram.
C 11	1 nF	500 V	+ 50 % - 20 %	

Dioden

GI 1	1 N 82		Sylvania
GI 2	1 N 82		Sylvania
GI 3	1 N 82		Sylvania
GI 4	1 N 82		Sylvania
GI 5	GD 73 E 4	gelb	Siemens
GI 6	GD 73 E 4	gelb	Siemens