

SIEMENS

S40135-S654-C112

NACHRICHTENSENDER 1 KW

SCHALTUNTERLAGEN



Ltgs. Nr.	Draht-farbe	Drahtart	Leitungsführung	Sach-Nr.
WIRE NO	COLOUR	TYPE OF WIRE	INTERCONNECTION	
Formkabel 1 S 40135-S654				
TABLE 1				
1	gn	YV 1x1,0/1,8	1a-1a-38-36-41-41	H 50402-A1018-A5
2	gn	YV 1x0,5/0,9	36-43-44-54-61-61	" A 509-A5
3	rt	YV 1x1,4/2,2	36-36	" A1422-A2
4	rt	YV 1x1,0/1,8	1a-1a-10a-36-41	" A1018-A2
5	rt	YV 1x0,5/0,9	41-23a-43-44-45-47-48-49 54-61a-61-61-61-61-61-62 62-62-64-64-63	" A 509-A2
6	gn	YV 1x0,8/1,4	15-12-1a-41-61-62	" A814-A5
7	gn	YV 1x1,0/1,8	27-41	" A1018-A5
8	ws	YV 1x0,5/0,9	27-41-43-60-61-61-61	" A 509-A9
9	gr	YV 1x0,5/0,9	24-41-44	" A 509-A8
10	gnrt	"	44-45-48	" A 509-A32
11	gr	"	45-46	" A 509-A8
12	gn	"	46-48	" A 509-A5
13	gn	YV 1x0,5/0,9	13-48	" A 509-A5
14	gn	YV 1x1,0/1,8	41-27	" A1018-A5
15	gn	YV 1x0,8/1,4	41-54a	" A 814-A5
16	gn	"	41-44	" A 814-A5
17	gn	"	41-44-46-54a-61-61	" A 814-A5
18	gr	YV 1x0,5/0,9	48-44-54a-61	" A 509-A8
19	gn	YV 1x0,8/1,4	1-1-41	" A 814-A5
20	gr	"	50-61-61	" A 814-A8
21	gr	YV 1x0,5/0,9	48-60-62	" A 509-A8
22	gn	YV 1x0,5/0,9	60-61	" A 509-A5
23	ge	"	49-61-64	" A 509-A4
24	gn	YV 1x0,8/1,4	41-49-55-61a	" A 814-A5
25	gn	YV 1x0,8/1,4	41-62-23a	" A 814-A5
26	gr	YV 1x0,5/0,9	47-44-23a	" A 509-A8
27	rt	"	23a-62	" A 509-A2
28	gn	"	38-45-69	" A 509-A5
29	rt	YV 1x0,8/1,4	55-69	" A 814-A2
30	frei/NC	"	"	"
31	gn	YV 1x0,5/0,9	61-61-61	" A 509-A5
32	ge	"	61-61-61	" A 509-A4
33	gn	"	61-61-61-63-1a	" A 509-A5
34	gr	"	61-63-64	" A 509-A8
35	rt	"	61-63-64	" A 509-A2
36	ge	YV 1x0,8/1,4	1-1-50	" A 814-A4

sw - BLACK br - BROWN
 rt - RED rs - PINE
 bl - BLUE li - VIOLET
 gn - GREEN gnrt - GREEN-RED
 ge - YELLOW
 gr - GREY
 ws - WHITE

Copyright of this document according to its subject and the use or communication of the contents thereof are prohibited without express authority. Offenders are liable to the payment of a fine. All rights are reserved. The event of the violation of the provisions of the registration of a utility model or design.

Monopole keine Weitergabe dieses Heftes, keine Ausleihe und Mitnahme ins Ausland, keine Kopie, keine Nachdruckverbreitung, keine Verbreitung in fremden Sprachen, keine Verbreitung in fremden Ländern. Alle Rechte für das Jahr der Patentanmeldung vorbehalten.

7.4.72		A32/4019		Sender-Gestell 1 kW TRANSMITTER RACK 1 kW	
5.10.70		461/256J			
8.3.73		440/2679		SIEMENS AG S40135-S654-C1- * -7402	
Tag		Mithlung			
Ausgabe		Name		Ersatz für: Blatt 5 Fu farb 135 S654 c1a,1b,2a,2b-D1a Blätter	
TR		Bu			

Inhalt

1.	Nachrichtensender 1 kW	S40135-S654-C112
	Sender-Gestell	S40135-S654-C1
2.	Leistungsverstärker 1 kW	S40145-V624-A1
3.	Frequenzumsetzer	S40145-U109-B11
4.	SSE/Tg-Umsetzer	S40142-U103-C21
5.	Tasteinrichtung	S22551-D4-B1...B2 (St 5114 / 1040 A...B)
6.	Anodenmodulator (nur nach Eintrag)	S40142-M601-X1
7.	Verstimmungsschutz	S40951-Z615-A1
8.	Gleichrichter 24 V / 4 A	S40951-N600-A1
9.	Netzteil 250 V / 0,2 A	S40951-N602-A1
	Netzteil 300 V / 1 A	S40951-N603-A1
	Netzteil 500 V / 0,35 A	S40951-N610-A1
10.	Netzteil 800 V / 0,3 A	S40951-N601-A1
	Netzteil 2,5...2,9 kV / 1,1 A	S40951-N630-A1
11.	Ausgangsspannungsmesser	S40155-G605-A1
	HF-Meßgleichrichter	S40155-G610-X21
12.	Leistungs- und Anpassungsmesser	S40155-G609-X11

EMENS		Bezeichnung		
	C12 C22		Beschriftung LETTERING Deutsch Englisch	
	+			
	+		Konstruktion CONSTRUCTION	Funk send 200a
1	1		Typenschild	S40135-S654-Y2
2	1		TYPE PLATE	S40135-S654-Y 8
5	1		Bezeichnungsschild	S40135-S654-Z1
6	1		NAME PLATE	S40135-S654-Z2
<u>Für den Betrieb immer erforderlich</u> <u>ALLWAYS NECESSARY FOR OPERATION</u>				
501	1		Sender-Gestell 1 kW	S40135-S654-C1
502	1		TRANSMITTER RACK 1 KW	S40135-S654-C2
505	1		Leistungsverstärker 1 kW	S40145-V624-A1
506	1		POWER AMPLIFIER 1 KW	S40145-V624-A2
Nachrichtensender COMMUNICATION TRANSMITTER				1,5...30 MHz 1.5...30 mc/s
Sendarten: CLASSES OF EMISSION: A1, A2, A3, 3A3A, F1, F4, F6				
Stb				
Nachrichtensender 1 kW COMMUNICATION TRANSMITTER 1 KW				
30.6.77 26.5.70	2 2 1 1	447/2803 7-3 440/2462 1-3	Ver. Benutzer. Name	SIEMENS AG S40135-S654-C112, C122
VSTfuSue			Wattensort für Wechselstrom und Kabeltechnik	Ersatz für Pu Sk 135 S 654c1a

46
 SIEMENS
 La rappresentazione delle singole parti (componenti) di un apparecchio è fatta in modo da consentire di individuare con facilità la parte interessata. Le parti sono indicate con un numero di identificazione che corrisponde al numero di identificazione della parte stessa. Le parti sono indicate con un numero di identificazione che corrisponde al numero di identificazione della parte stessa. Le parti sono indicate con un numero di identificazione che corrisponde al numero di identificazione della parte stessa.

Tit. Nr.	C 112	C 122	Spaltennr.	(Kz)	Beschriftung	Sach. Nr.	Bem.
					Nach Anwendungsfall auszuwählen TO SELECT FOR APPLICATION		
601	1				Anodenmodulator	S40142-M601-X1	
602	1				ANODE MODULATOR	S40142-M601-X2	
603	1				Umschaltgerät	S42044-S551-A1	
604	1				CHANGE-OVER UNIT	S42044-S551-A2	
605	1				Umschaltgerät mit Netzteil	S42044-S551-A11	
606	1				CHANGE-OVER UNIT WITH POWER SUPPLY UNIT	S42044-S551-A12	
607	1	1			HF-Leitung zw. T. 603...606 HF-LINE	V42251-B2553-C117	
					Zur Prüfung erforderlich NECESSARY FOR TEST		
607	4	4			Prüfleitung TEST LINE	V42256-R2516-A111	
610	1	1			Prüfleitung TEST LINE	V42256-R2516-A121	
611	1	1			Prüfkabel TEST CABLE	V42251-V2601-A1	
612	2	2			Verbindungsleitung CONNECTING LINE	V42256-R16-A17	
613	2	2			HF-Leitung HF-LINE	V42251-B16-B101	
614	2	2			HF-Leitung HF-LINE	V42251-B17-B101	
615	2	2			HF-Leitung HF-LINE	V42251-B18-B101	
					Weitere Werksunterlagen ADDITIONAL FACTORY DOCUMENTS		
901	-	+			Übersichtsschaltplan GENERAL CIRCUIT DIAGRAM	S40135-S654-C11-* -7412	
902	+	+			Maßbild VIEW	S40135-S654-C11-* -7417	
903	+				Beschreibung	S40135-S654-C11-* -18	
904	+				DESCRIPTION	S40135-S654-C11-* -7618	
905	+				Bedienung	S40135-S654-C11-* -19	
906	+				MANUAL	S40135-S654-C11-* -7619	
907	+				Wartung	S40135-S654-C11-* -20	
908	+				MAINTENANCE	S40135-S654-C11-* -7620	

Nachrichtensender 1 kW
COMMUNICATION TRANSMITTER 1 kw

30.6.79
26.5.70
Tag

447/2803
440/2462

Her.
gez. Her

Mitarzung Name

Ausgabe

SIEMENS AG

Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

S40135-S654-C112, C122

Blatt 3

Blätter

1.4. Reproduction of this drawing is permitted only for the purpose of identifying the equipment and parts thereof. It is not permitted to reproduce this drawing for other purposes. The reproduction of this drawing for other purposes is prohibited. The reproduction of this drawing for other purposes is prohibited. The reproduction of this drawing for other purposes is prohibited.



Gestelltiefe: 772 mm
Bay depth: 772 mm

Nachrichtensender 1kW S40135-S654-C.....
1-KW COMMUNICATIONS TRANSMITTER S40135-S654-C.....

Gerätebezeichnung

- 6 Sender - Gestell 1kW
- 10 Leistungsverstärker 1kW
- 14 Frequenzumsetzer
- 18 SSB/Tg - Umsetzer
- 22 Tasteinrichtung
- 27 Anodenmodulator
- 31 Blindplatte
- 37...42 Stromversorgung mit
- B Bedienfeld

Equipment designation

- 7 Transmitter Rack 1kW
- 11 Power amplifier 1kW
- 15 Frequency converter
- 19 SSB/Tg - Converter
- 23 Keying device
- 28 Anode modulator
- 32 Dummy plate
- 37...42 Power supply unit with
- B Control panel

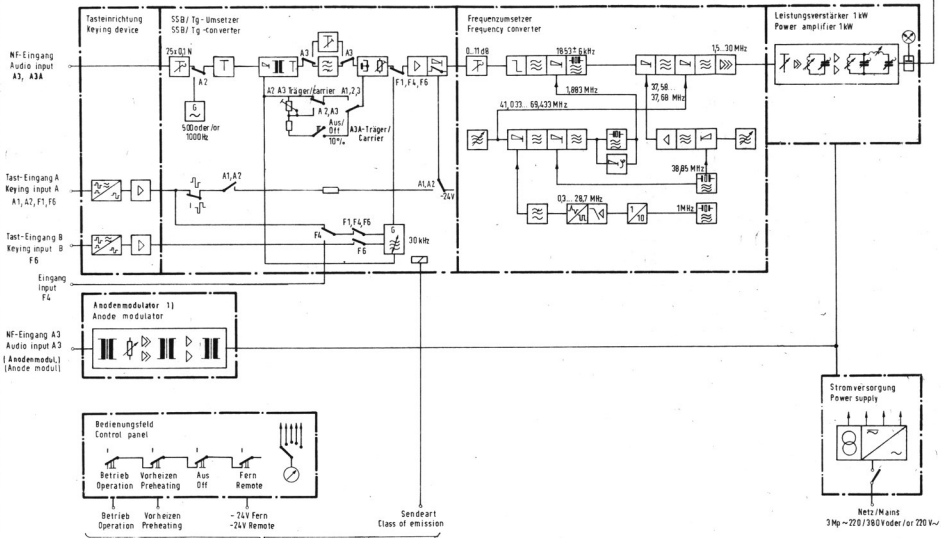
Sendarten: A1, A2, A3 (Vorstufen- oder Anodenmodulation), A3A, F1, F4, F6

Classes of emission: A1, A2, A3 (Prestage or anode modulation), A3A, F1, F4, F6

Frequenzbereich: 1,5 ... 30 MHz

Frequency range: 1.5 - 30 mc/s

BfInfoSol		16.11.55		1		PRO/24/5		Buch		101		Nachrichtensender 1kW COMMUNICATIONS TRANSMITTER 1KW		SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT WERKWERK FÜR WEITERVERKEHR UND KABELTECHNIK		S40135-S654-C11- * -7417	
Eg		Ausgabe		Anstellung		Name		Ersatz für:		F4 ap135 S454,1a,1b,2a,2b-D1/En				Stoff		Blatt	



1) Verwendung bei Bedarf
APPLICATION BY DEMAND

Fernbedienung
Remote control

				Nachrichtensender 1kW COMMUNICATION TRANSMITTER 1kW	
TALTI 95 1		4441111111		SIEMENS & HALSKE KABELTECHNIK	
Typ		Merkung		S40135-5654-C11- * -7412	
Angebot		Name		FISCHER P&K Fischertechnik	
		8c		Fe Best 135 5 654 C11, 1b, 2a, 3b, 005h	

Details of classification of this document, and the use to be made of it, are given in the instructions for use of the document. The instructions for use of the document are given in the instructions for use of the document. The instructions for use of the document are given in the instructions for use of the document.

Stückzahl	Einheit	Bezeichnung	Seiten-Nr.	Ben.
		Beschriftung LETTERING		
	+	Deutsch		
	+	Englisch		
1	1 1	Konstruktion CONSTRUCTION		Funk send 200a
3	1	Typenschild	D	S40135-S654-Y49
4	1	TYPE PLATE	E	S40135-S654-Y50
7	1	Beschriftung	D	S40135-S654-Z501
0	1	LETTERING	E	S40135-S654-Z502
11	1 1	Verdrahtung WIRING		S40135-S654-T501
12	1 1	Netzteil POWER SUPPLY UNIT		
		24 V/4 A		S40951-N600-A1
13	1 1	250 V/0,2 A		S40951-N602-A1
14	1 1	300 V/1 A		S40951-N603-A1
15	1 1	500 V/0,35A		S40951-N610-A1
16	1 1	800 V/0,3 A		S40951-N601-A1
17	1 1	2,5 : 2,9 kV/1,1 A		S40951-N630-A1

Vorliegende Liste enthält die Bezeichnungen der Bauteile, die in der Zeichnung angegeben sind. Die Bezeichnungen sind in der Regel in der Sprache des Zeichnungsgebers angegeben. Die Bezeichnungen sind in der Regel in der Sprache des Zeichnungsgebers angegeben.

220,71	5	0	2327012	4,5	100%
444,44	5	0	2327013	4,8	100%
111,11	4	0	2327015	4,2, 0,5	100%
77,77	3	0	2327018	3,8, 0,5, 0,7	100%
33,33	2	0	2327019	3,2, 0,5, 0,7	100%
9,99	1	0	2327021	1-0	100%

Sender-Gestell 1 kW
 TRANSMITTER RACK 1 KW

SIEMENS AG S 40135-S654-C1,C2

Werrwerk für Wellenfahr- und Kehrtechnik

Ersatz für
 fu SA 135 S 654 c 1a, 1b, 2a, 2b

Blatt 1
 8

SIEMENS

Every or duplication of this document, and the use of any part thereof, without the express written permission of the Siemens AG, is prohibited. Reproduction of this document is permitted only as far as it is necessary for the operation of a utility plant.

(M. No.)	Stückzahl	(Kr.)	Benennung	Sech.-Nr.	Em.
	C1C2				
20	1 1		Verstimmungsschutz DETUNING PROTECTIV DEVICE	S40951-2615-A1	
			Sicherungsautomat AUTOMATIC CUT-OUT		
24	1 1	As1	6 A	C40327-Z30-A57	
25	1 1	As2	6 A	C40327-Z30-A57	
26	1 1	As3	6 A	C40327-Z30-A57	
27	1 1	As4	25 A	C40327-Z30-A52	
29	1 1	Bu1	Buchse BUSH	V42255-B6-A2	
			Elektrolyt-Kondensator ELECTROLYTIC CAPACITOR		
32	1 1	C1	47 μ F/100 V	B41010-A9476-Z	
33	1 1	C2	5 μ F/35 V	B41951-A7505-S	
34	1 1	C3	32 μ F/150 V	B43651-B1326-T	
35	1 1	C4	47 μ F/100 V	B41010-A9476-Z	
36	1 1	C5	47 μ F/100 V	B41010-A9476-Z	
			MP-Kondensator METAL PAPER CAPACITOR		
40	1 1	C6	1 μ F/250 V	B25032-B2105-K	

Wichtige Note: Verwendung dieser Unterlagen, Verweirung der Rechte an den darin enthaltenen Informationen, ist ausdrücklich untersagt. Nachdruck, Verbreitung, Kopieren und sonstiger Gebrauch ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG.

Sender-Gestell 1 kW
TRANSMITTER RACK 1 KW

77.70	449/2543	Ver. Ver.	SIEMENS AG	S40135-S654-C1, C2
9.9.69	449/2261			
Tag	Mitteilung	Name	Werkwerk für Weiterverkehrs- und Kabeltechnik	Blatt 2

Delivery on registration of this document, and the use as a
 contract document, is subject to the conditions of delivery in the
 General Conditions of Sale for the Siemens Group. All
 rights are reserved. In the event of the grant of a patent, the
 Siemens Group shall be entitled to a priority right.

Warnhinweis: Nach Vorschaltung eines Umsetzungs-Verweh-
 lers und Messung des Stroms nicht gestattet, sonst sind
 Erhebungsmaßnahmen für Rechte der Patentrechtung 1984
 durchzuführen.

Titel-Nr.	Stückzahl		(Kz)	Benennung	Sech.-Nr.	Bem.
	C1	C2		<u>Relais</u> RELAY		
70	2	2	Rs1 Rs2	A1, A2	V23006-A0026-A:92	
71	1	1	Rs3	B	V23006-A0016-W400	
72	1	1	Rs4	C	V23006-A0016-W398	
73	3	3	Rs5 ...7	D, E, F	V23006-A0016-W400	
74	1	1	Rs8	G	V23006-A0006-W400	
75	1	1	Rs9	I	V23067-B1039-Z104	
76	1	1	Rs10	K	V23006-A0016-W400	
77	1	1	Rs11	M1	V23006-A0026-W400	
78	1	1	Rs12	M2	V23006-A0026-A192	
79	1	1	Rs13	R	V23006-A0012-W426	
80	4	4	Rs14 ...17	S, T, U, V	V23006-A0016-W400	
81	1	1	Rs18	Z	V23006-A0016-W398	
				<u>Luftschütz</u> AIR TYPE CONTACTOR		
85	1	1	Sch1	220 V/50 Hz	V42280-Z2512-M30	
86	1	1	Sch2	220 V/50 Hz	V42280-Z2511-M11	
87	1	1	Sch3	220 V/50 Hz	V42268-E2501-A1	
88	1	1	Sch4	220 V/50 Hz	V42280-Z2512-M10	
89	1	1	Sch5	220 V/50 Hz	V42280-Z2507-M12	

				<u>Sender-Gestell 1 kW</u> TRANSMITTER RACK 1 KW	
21 6.71		447/2785		SIEMENS AG	S40135-S654-C1, C2
9.9.69		449/2247			
leg		Mittelung	Nam.	Werkwerk für Weltverkehrs- und Kabeltechnik	Seite 4

Ufd. Nr.	Stückzahl		(Kz)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.					
	C1	C2									
93	1	1	S1	Drehschalter ROTARY SWITCH	C40 315-N161-D227						
94	1	1	S2	Gefahrenschalter DANGER SWITCH	V40661-C6001						
95	1	1	S3	Leucht-Druck-Drehtaste (rot) PUSH BUTTON (RED)	V30188-X942-X						
96	1	1	... 8	S4	Schalterstreifen ROW OF SWITCHES	V30188-X283					
				S4	Leucht-Drucktaste (weiß) PUSH BUTTON (WHITE)						
				S5	Leucht-Drucktaste (grün) PUSH BUTTON (GREEN)						
				S6	Leucht-Drucktaste (gelb) PUSH BUTTON (YELLOW)						
				S7	Leucht-Drucktaste (weiß) PUSH BUTTON (WHITE)						
				S8	Magnet-Drucktaste (rot) MAGNETIC PUSH BUTTON (RED)						
				97	1		1	S9	Türkontakt INTERLOCKING CONTACT	C40315-A4109	
				98	1		1	S10	Schalter TOGGLE SWITCH	V42262-Z2501	
99	1	1	S11	Schalter TOGGLE SWITCH	V42262-Z2502-A1						
				<u>Schmelzeinsatz</u> FUZE							
102	1	1	S11	0,6 A	D41571-M630-62						
103	1	1	S12	2,5 A	D41571-M2500-E2						
104	1	1	S13	1,6 A	V42278-Z2501						
105	1	1	S14	1 A	D41570-F1000-C2						
106	1	1	S15	2 A	V42278-Z2502						
108	1	1	St1	Leitungsstecker PLUG	C40334-A87-A53						
110	1	1	Su1	Summer BUZZER	V42276-Z2501-A1						
112	1	1	Th1	Thermokontakt THERMO RELAY	V30188-X941-X						

Die Montage von Bauteilen, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind, ist nur bei Verwendung der originalen Siemens-Druckstücke möglich. Die Montage von Bauteilen, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind, ist nur bei Verwendung der originalen Siemens-Druckstücke möglich.

				Sender-Gestell 1 kW TRANSMITTER RACK 1 KW	
7.7.70	440/2503	<i>Ger.</i> <i>Ger.</i> <i>Ger.</i>	SIEMENS AG		S40135-S654-C1, C2
10.9.70	440/2432		Weserwerk für Verkehrs- und Kabeltechnik		Blatt 5
9.9.69	443/2261		www.siemens.com		Batter
Tag	Menge	Name			
Ausgabe					

Delivery or duplication of this document, and the use as such, is prohibited without the written consent of the Siemens AG. The Siemens AG is not liable for any damage or loss of data.

LM. Nr.	Stückzahl		(K):	Benennung	Sach-Nr.	Ben.
113	1	1	Tr1	Transformator TRANSFORMER	V40621-L6077	
114	1	1	Tr2	Transformator TRANSFORMER	V40621-L624	
115	1	1	Tr3	Transformator TRANSFORMER	V40621-L624	
				<u>Schichtwiderstand</u> RESISTOR		
118	2	2	R1	2 MOhm/0,25 W parallel	B51265-A9205-F	
119	2	2	R2 R3	40 kOhm/0,25 W	B51265-A9403-F	
				<u>Meßwiderstand</u> PRECISION RESISTOR		
120	1	1	R4	144 Ohm	V40611-B6008	
				<u>Schichtwiderstand</u> RESISTOR		
121	1	1	R5	40 kOhm/0,25 W	B51265-A9403-F	
122	1	1	R6	500 Ohm/1 W	B51266-A2501-J	
				<u>Drahtwiderstand</u> WIRE WOUND RESISTOR		
123	1	1	R7	2 kOhm/15 W	W40166-B6202-J002	
				<u>Schichtwiderstand</u> RESISTOR		
124	1	1	R8	400 Ohm/0,5 W	B51265-A2401-J	
				<u>Drahtwiderstand</u> WIRE WOUND RESISTOR		
125	1	1	R9	10 Ohm/4 W	B52368-B9100-K	
				<u>Schichtwiderstand</u> RESISTOR		
126	1	1	R10	250 Ohm/1 W	B51266-A2251-J	
				<u>Drahtwiderstand</u> WIRE WOUND RESISTOR		
127	1	1	R11	500 Ohm/20 W	B52583-A9501-K	
128	1	1	R12	200 Ohm/6 W	B52425-A9201-K	
-	-	-	R13	frei FREE		

Wichtigste und verbindliche Anweisung: Wenn ein Bauteil repariert werden muß, sind die Bauteile nur durch Originalbauteile zu ersetzen. Bei der Reparatur sind die Bauteile nur durch Originalbauteile zu ersetzen.

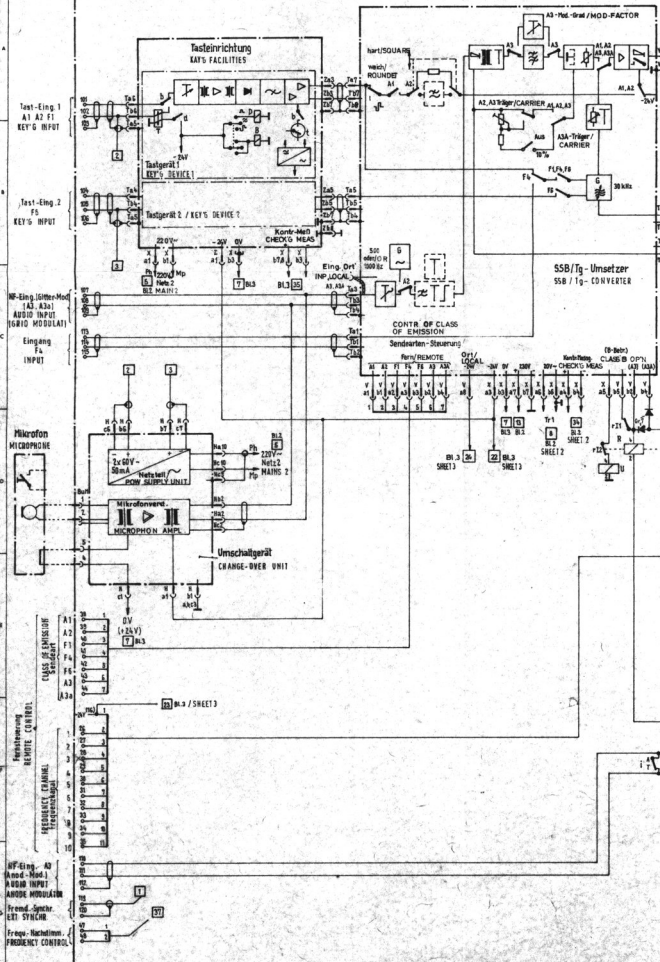
7270 9963		440/2503 448/2267	Sender-Gestell 1 kW TRANSMITTER RACK 1 KW	
Tag		Mittlung	Name <i>Hör.</i> <i>Hör.</i>	SIEMENS AG Wertenwerk für Weiterverkehrs- und Kabinetechnik
			S40135-S654-C1, C2	
			Blatt 6	

Ust. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sach Nr.	Ein.
	C1 C2				
152	1 1		Reihenklemme TERMINAL	V42259-22501-A14	
153	75 75		Reihenklemme TERMINAL	V42259-22501-A1	
154	1 1		Reihenklemme TERMINAL	V42259-22501-A6	
			<u>Preßstoffschild</u> SHIELD		
155	48 48		beschriftet DESIGNED 1...48	V42259-22503-A1...A48	
156	25 25		beschriftet DESIGNED 101...125	V42259-22503-A101...125	
157	2 2		beschriftet DESIGNED 3 und 8 AND 8	V42259-22503-A3, A8	
158	2 2		Abschlußplatte END PLATE	V42259-22502-A1	
159	1 1		Abschlußplatte END PLATE	V42259-22502-A3	
160	1 1		Verbindungsteg LINK	V42259-22504-D2	
			<u>Für den Betrieb immer erforderlich</u> ALWAYS NECESSARY FOR OPERATION		
501	1 1		Röhre TUBE EZ 80	Q525-X80	
			<u>Weitere Werksunterlagen</u> ADDITIONAL FACTORY DOCUMENTS		
901	+ +		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	S40135-S654-C1-*7411	
902	+ +		Bauschaltplan WIRING DIAGRAM	S40135-S654-C1-*7402	
903	+ +		Ersatzteilliste SPARE PART LIST	S40135-S654-C1-*7421	

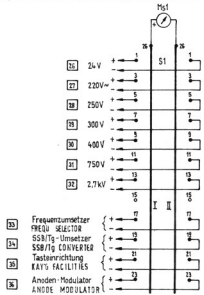
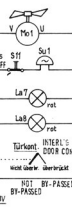
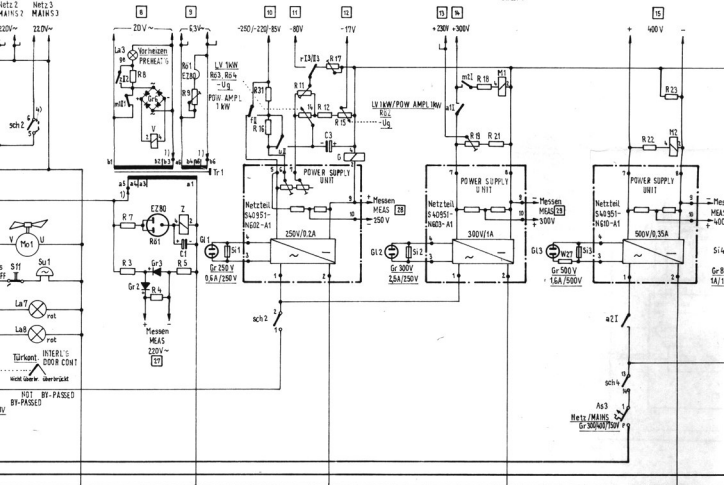
Every application of this document, and the use of such
 information, shall be subject to the terms and conditions of the
 license agreement which is attached to the document. All
 rights are reserved. Siemens is liable to the extent of the
 application of the license agreement.

Every application of this document, and the use of such
 information, shall be subject to the terms and conditions of the
 license agreement which is attached to the document. All
 rights are reserved. Siemens is liable to the extent of the
 application of the license agreement.

				Sender-Gestell 1 kW TRANSMITTER RACK 1 KW	
21.57		4912785	<i>Ger.</i>	SIEMENS AG	S40135-S654-C1, C2
3.9.69		4991267	<i>Ger.</i>		
Tag	Ausgabe	Mitteilung	Name	Werkzeug für Weltverkehr- und Kabeltechnik	Blatt 8



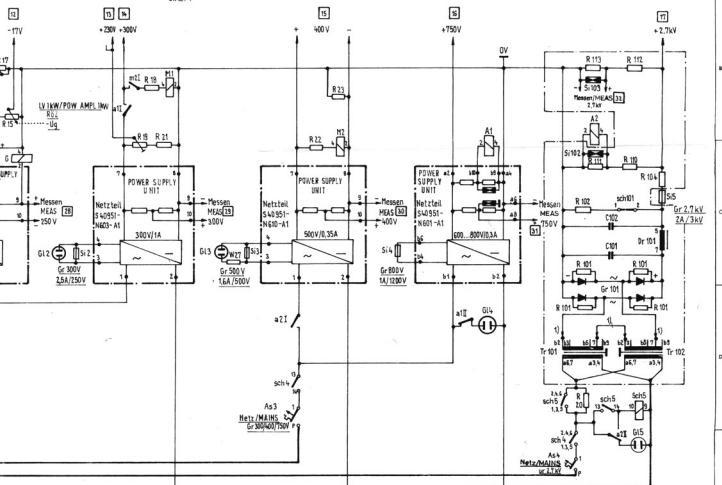
This document contains technical information which is the property of the Federal Bureau of Investigation. It is loaned to you in confidence and is not to be distributed outside your agency. It is to be returned to the FBI when you no longer need it. If you have any questions regarding this document, please contact the FBI.



Kontroll-Messungen CHECK/ MEAS		
Stellsch. POS.	Messen/MEAS	Bereich RANGE
1	24 V -	50V
2	220V ~	500V
3	-250V	500V
4	300 V -	500V
5	400 V -	1000V
6	750V -	1000V
7	2.7kV -	5kV
8	Frequenzumsetzer FREQ. SELECTOR	—
10	SSB/Tg-Umsetzer SSB/Tg CONVERTER	—
11	Tastennrichtung KAT'S FACILITIES	—
12	Anoden-Modulator ANODE MODULATOR	—

Funktion FUNCTION	Relais RELAY	Kontakte CONTACTS	Wicklung WINDING
Überw. Anod-Spg ANDE V/LG SUPERV	Rs 1	A1	—
	Rs 2	A2	—
Überw Gitter SUPERV GRID	Rs 8	G	—
Überw. Anod-Spg SUPERV ANDE V/LG	Rs 11	M1	—
	Rs 12	M2	—
Vorheizen PREHEAT G	Rs 18	Z	—
Fernmeldung Vorheizen REM CONTR PREHEAT'S	Rs 17	V	—

21.5.71	44.112.795
B. 8.79	640/2479
Tag	Ausgabe



U-Messungen U% MEAS	Bereich BAND
24V -	50V
220V ~	500V
250V	500V
300V -	500V
400V -	1000V
750V -	1000V
2.7kV -	5kV
—	—
Umschalter U. SELECTOR	—
Umschalter D. CONVERTER	—
Umschaltung FACILITIES	—
Umschalter MODULATOR	—

Funktion FUNCTION	Relais RELAY	Kontakte CONTACTS	Wicklung WINDING
Überw. Anod-Spg. ANODE VLTG SUPPLY	Rs 1 A1	11	11
"	Rs 2 A2	11	11
Überw. Gitter SUPERV GRID	Rs 8 G	11	11
Überw. Anod-Spg. SUPERV ANODE VLTG	Rs 11 M1	11	11
"	Rs 12 M2	11	11
Vorheizen PREHEAT 5	Rs 16 Z	11	11
Fernmeldg Vorheitz. REM CONTR PREHEAT	Rs 17 V	11	11

Funktion FUNCTION	Schutz CONNECTION	Kontakte CONTACTS
Einsch.-Hilfschütz AUX CONT FOR ENERGY	Sch 5	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- 1) Endgültiger Anschluss wird in Prüffeld bestimmt.
- 2) Brücke enthält bei Anschluss eines Heizspg.-Reglers
- 3) Brücken entfernen bei Verwendung eines Fernbed.-Gerätes
- 4) 11A Brücke: Netzspg bei „Vorheizen“
11b Brücke: Netzspg bei „Betrieb“

- 1) FNAL CONNECTION WAS DETERMINED IN TEST ROOM
- 2) LINK IS OMITTED WHEN AUTOMATIC HEATG VLTG REGULATOR IS CONNECTED
- 3) LINK ARE OMITTED WHEN REMOTE CONTR DEVICE IS USED
- 4) WITH LINK: MAINS BY PREHEAT
WITHOUT LINK: MAINS BY OPERATION

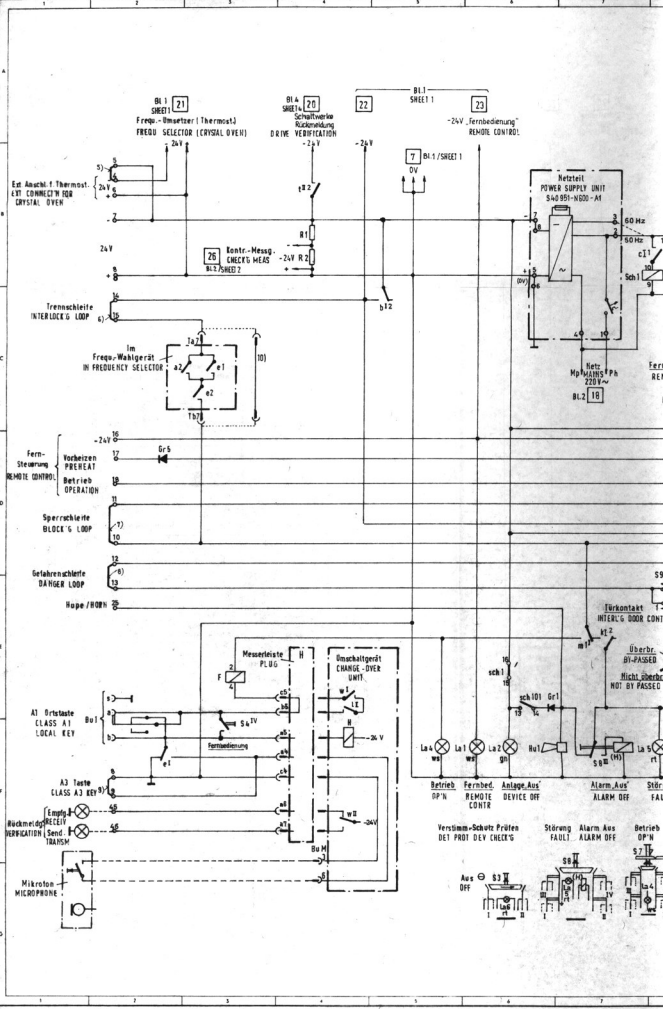
21.5.71	641/2795	Buch
9.6.70	640/24795	Treppenz
Tag	Mitteilung	Name
8	Ausgabe	10

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1kW

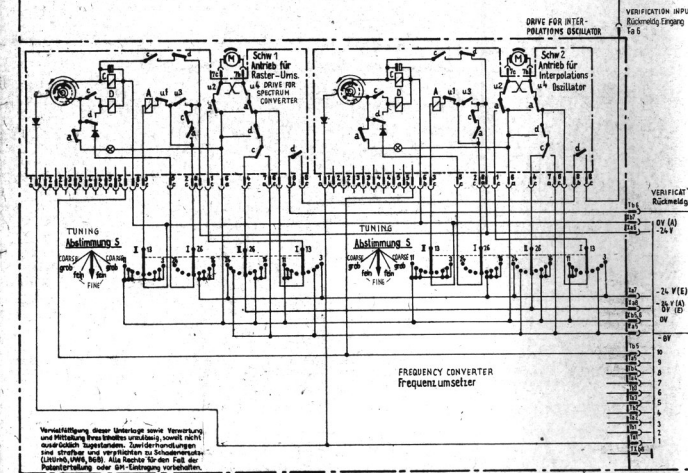
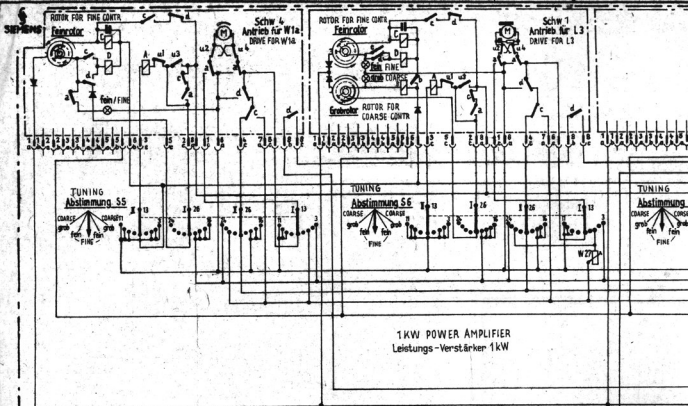
SIEMENS AG 5 40135-S654-C1-X-7411

Werkwerk für Weltverkehr und Kabeltechnik

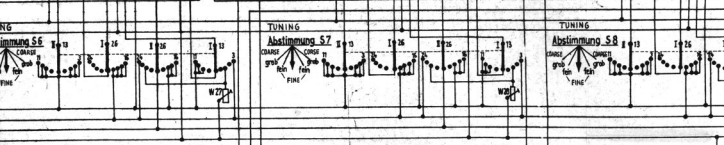
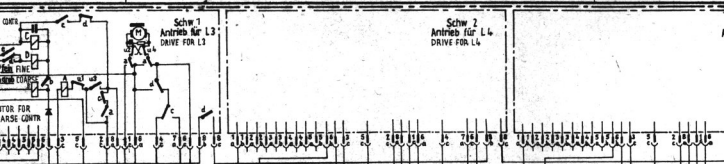
Blatt 2



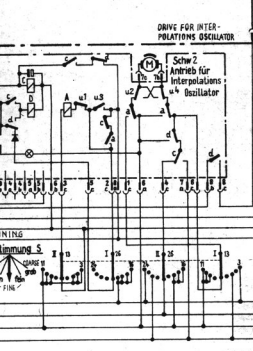
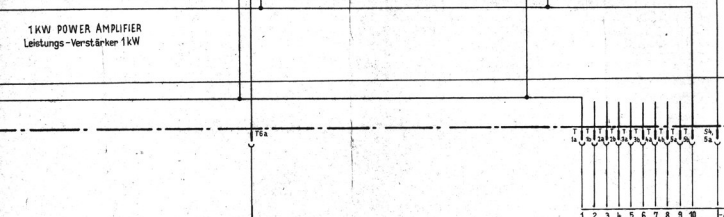
Technische Zeichnung ist Eigentum der Erfindungsbüro...
 Nachdruck, Verbreitung oder öffentliche Zugänglichmachung...
 ist ohne schriftliche Genehmigung des Erfindungsbüros...
 Copyright © 1978, Erfindungsbüro...



Verstärkung dieser Unterlage sowie Verwertung und Wirtung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zusicherungen sind schriftlich und verbindlich zu Sachverhalts (L10100, L1010, L1010, L1010). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder OH-Entregung vorbehalten.

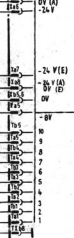


1kW POWER AMPLIFIER
Leistungs-Verstärker 1kW

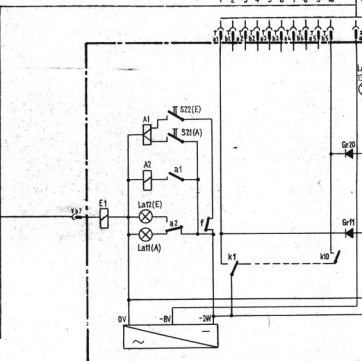


VERIFICATION INPUT
Rückmeldung Eingang
Fa 6

VERIFICATION OUTPUT
Rückmeldung Ausgang



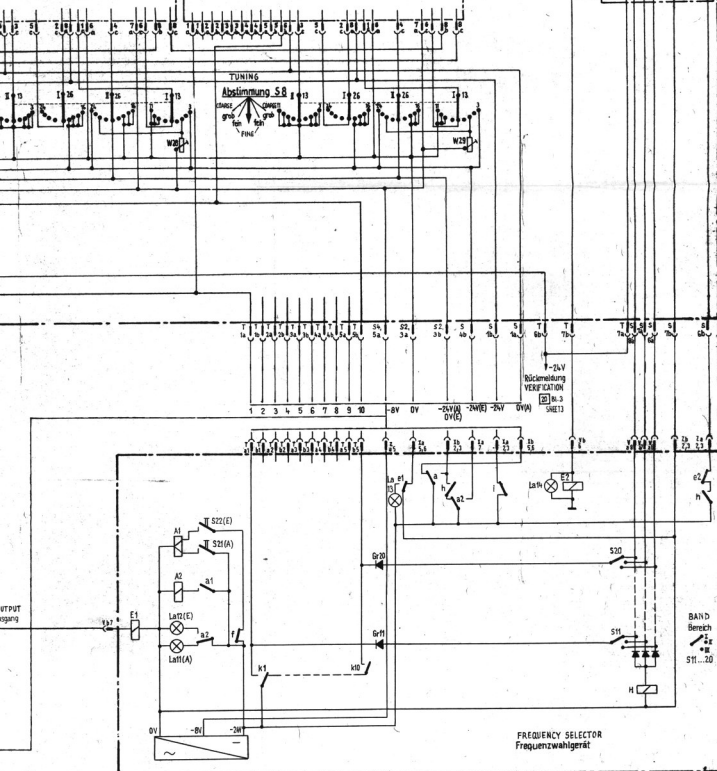
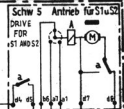
FREQUENCY CONVERTER
Frequenzumsetzer



8	5	7	4	0/24V
Top	Ausgabe		400/24V	

Schw 2
Antrieb für L4
DRIVE FOR L4

Schw 3
Antrieb für L5
DRIVE FOR L5



5.5.70	54.074.79	Buch	ggr. Bsp
Tag	Anleitung	Name	
Ausgabe			

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1KW

SIEMENS & HALSKER
AKTIENGESELLSCHAFT
WERKENWERK
FÜR WEIßENBERG UND
KARLSRUHE

S40135-S654-C1- * -7411

Ersatz für:
Fu str 125 5654 c 2a, 2 b, 2 c, 2 d/En

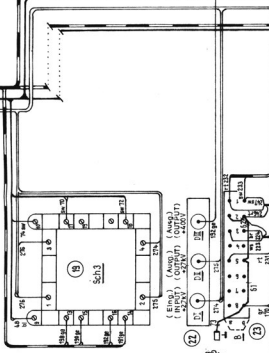
Blatt 4

Anschluß B1/1 CONNECTION SHEET 1

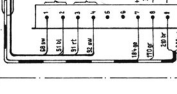
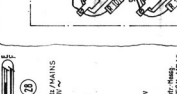
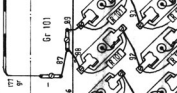
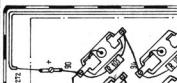
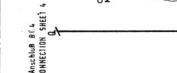
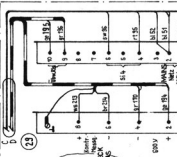
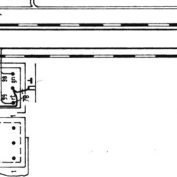
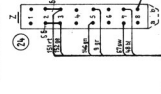
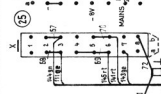
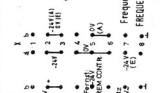
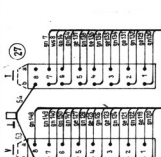
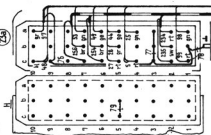
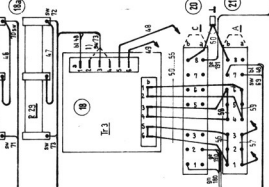
Anschluß B1/2 CONNECTION SHEET 2

Anschluß B1/3 CONNECTION SHEET 3

Vertical text on the left margin containing technical specifications and notes in German and English.



Anoden-Modulator ANODE MODULATOR



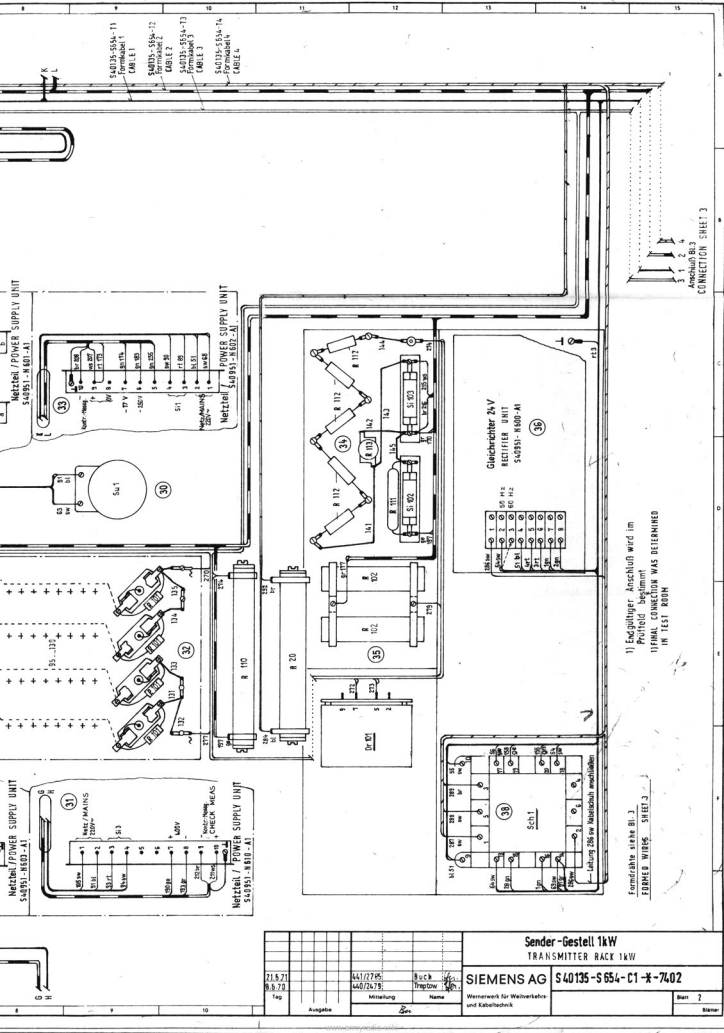
Anschluß B1/4 CONNECTION SHEET 4

Anschluß B1/5 CONNECTION SHEET 5

Anschluß B1/6 CONNECTION SHEET 6

Anschluß B1/7 CONNECTION SHEET 7

Anschluß B1/8 CONNECTION SHEET 8

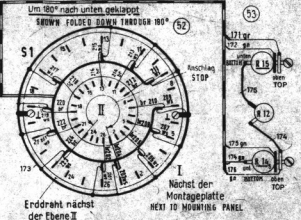
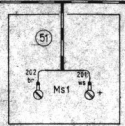
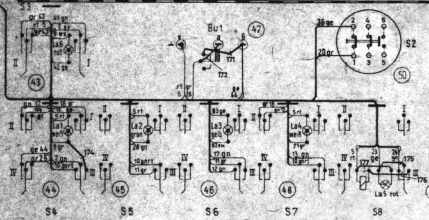


Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1kW

SIEMENS AG S40135-5654-C1-#-7402

21.5.71	441/2795	Ruck	Werkzeug für Werteverkehr und Kabeltechnik	Blatt 2
9.8.70	446/2478	Thyrow		
Tag	Mitarbeiter	Name		
Ausgabe				Blatt

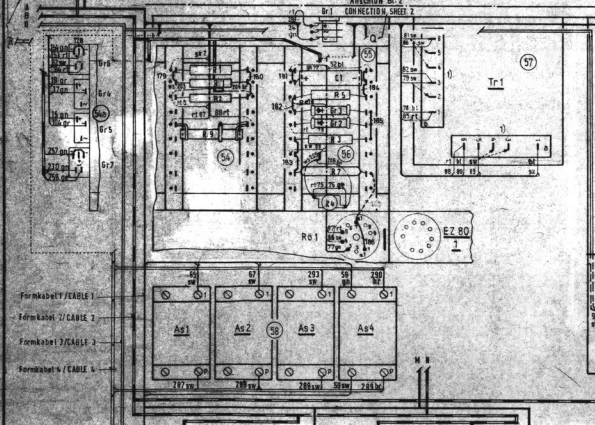
Anschluß Bl. 3
CONNECTION SHEET 3



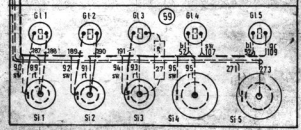
Bedienungsfeld CONTROL PANEL

Anschluß B1.2 CONNECTION SHEET 2

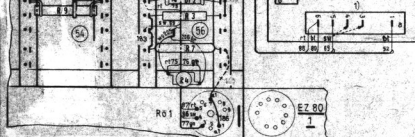
Anschluß B1.2 CONNECTION SHEET 2



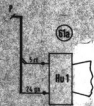
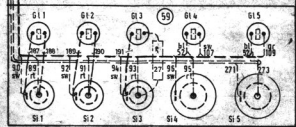
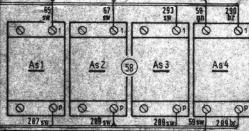
Vorderansicht FRONT VIEW



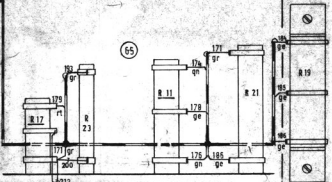
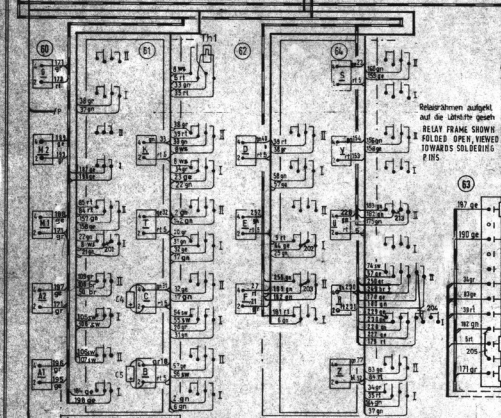
- Formkabel 1 / CABLE 1
- Formkabel 2 / CABLE 2
- Formkabel 3 / CABLE 3
- Formkabel 4 / CABLE 4



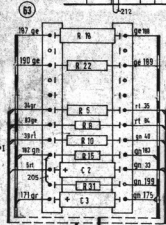
Formkabel 1 / CABLE 1
 Formkabel 2 / CABLE 2
 Formkabel 3 / CABLE 3
 Formkabel 4 / CABLE 4



Rev.	By	Chk.	Date
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Relayrahmen aufgekl.
 auf die Lötbrücke gesch.
 RELAY FRAME SHOWN
 FOLDED OPEN, VIEWED
 TOWARDS SOLDERING
 PINS



Formdrähte siehe Bl 3
 FORMED WIRES, SHEET 3



Ltgs. Nr.	Draht- farbe	Drahtart	Leitungsführung	Sach-Nr.
WIRE Nr	COLOUR	TYPE OF WIRE	INTERCONNECTION	
<u>Formkabel 1</u> S40135-S654-T 1				
CABLE 1				
37	gn	YV 1x0,5/0,9	60-64	H50402-A509-A5
38	gr	"	60-61-62	" " A8
39	rt	"	61-63-62	" " A2
40	gn	"	1a-63-62	" A509-A5
41	gn	"	1a-43	" " "
42	go	"	43-43	" " A4
43	gr	"	1a-43	" " A8
44	go	"	23a-44-47-62	" " A4
45	go	YV 1x0,8/1,4	11-41	" A 814-A4
46	gn	"	11-41	" " A5
47	rt	YV 1x1,0/1,8	9-41	" A1018-A2
48	bl	YV 1x1,4/2,2	24-21-18-16-8-10a-9-23a-40-41	" A1422-A6
49	go	YV 1x0,8/1,4	23a-41	" A814-A4
50	br	YV 1x1,0/1,8	60-67-67	" A1018-A1
51	bl	YV 1x1,0/1,8	31-28-1-1-30-29-33-36-38-41	" " A6
52	bl	"	29-55-57-59-59-64-66-67-68-69	" " "
53	gn	YV 1x0,8/1,4	23a-41	" A814-AA5
54	sw	YV 1x1,0/1,8	38-36-61	" A1018-A10
55	sw	YV 1x0,8/1,4	38-61	" A814-A10
56	sw	"	38-61	" " "
57	go	"	61-62-64-66	" A814-A4
58	gn	"	58-62	" " A5
59	sw	YV 1x1,0/1,8	58-69-69	" A1018-A10
60	sw	YV 1x1,0/1,8	68-69	" " "
61	gn	"	9-41	" " A5
62	sw	"	1-1-1-1	" " A10
63	sw	YV 1x1,0/1,8	1-30	" " "
64	sw	"	38-41	" " "
65	sw	"	41-58-66	" " "
66	sw	"	10a-66	H50402-A1018-A10
67	sw	"	24-1-58-66	" " "
68	sw	"	28-33-66	" " "
69	sw	"	21-16-38-56-57-66	" " "
70	sw	"	18a-19-66	" " "
71	sw	"	8-18a	" " "
72	sw	"	18a-19	" " "
73	sw	"	18a-18	" " "
74	sw	YV 1x0,8/1,4	19-64	" A814-A10

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1kW

SIEMENS AG

S40135-S654- C1 -*-7402

8.5.70

640/2479

Buch *144*Werkzeug für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Blatt 6

Tag

Mittelung

Name

Ausgabe

Bes

Blatt

IR

Ltgs. Nr.	Draht- farbe	Drahtart	Leitungsführung	Sach-Nr.
WIRE NR	COLOUR	TYPE OF WIRES	INTERCONNECTION	
Formkabel 1 S40135-S654-T1				
CABLE 1				
112	gn	YV 1x0,8/1,4	13-41	H 50402-A 814-A5
113	ge	"	13-41	" A 814-A4
114	gn	"	13-41	" A 814-A5
115	ge	"	13-41	" A 814-A4
116	ge	"	13-41	" " "
117	ge	"	13-41	" " "
118	gn	"	13-41	" A 814-A5
119	ge	"	26-41	" A 814-A4
120	gn	"	26-41	" A 814-A5
121	ge	"	26-41	" A 814-A4
122	gn	"	26-41	" A 814-A5
123	ge	"	26-41	" A 814-A4
124	gn	"	26-41	" A 814-A5
125	ge	"	26-41	" A 814-A4
126	gn	"	26-41	" A 814-A5
127	ge	"	26-41	" A 814-A4
128	gn	"	26-41	" A 814-A5
129	ge	"	3-10-27	" A 814-A4
130	gn	"	3-10-27	" A 814-A5
131	ge	"	3-10-27	" A 814-A4
132	gn	"	3-10-27	" A 814-A5
133	ge	"	3-10-27	" A 814-A4
134	gn	"	3-10-27	" A 814-A5
135	ge	"	3-10-27	" A 814-A4
136	gn	"	3-10-27	" A 814-A5
137	ge	"	3-10-27	" A 814-A4
138	gn	"	3-10-27	" A 814-A5
139	ge	YV 1x1,0/1,8	3-10	" A1018-A4
140	gn	"	10-26	" A1018-A5
141	rt	"	25-9-2	" A1018-A2
142	gn	"	3-61	" A1018-A5
143	ge	"	25-9-2	" A1018-A4
144	gn	"	25-9-2	" A1018-A5
145	rt	"	25-9-2	" A1018-A2
146	gn	"	24-9-2	" A1018-A5
147	gn	"	3-26	" A1018-A5
148	gn	"	2-26	" A1018-A5
149	gn	"	2-26	" A1018-A5
150	gn	"	2-26	" A1018-A5

Copyright © Siemens AG, 1980. All rights reserved. In the event of a patent or the registration of a utility model or design, the manufacturer of the product, Siemens AG, is liable for the content of the product. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Die Abbildung zeigt die Ausführung der Bauteile, die in der Zeichnung angegeben sind. Die Ausführung der Bauteile, die in der Zeichnung angegeben sind, ist die Ausführung der Bauteile, die in der Zeichnung angegeben sind.

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1KW

SIEMENS AG

S40135-S654- C1 -*-7402

8.6.78

440/2479

Bych 4/4v

Werkwerk für Wertverkehr-

Kabeltechnik

Blatt 8

Blatt

TR

Ausgabe

Mittelung

Name

P.

Ltgs.	Draht- farbe	Drahtart	Leitungsführung	Sach-Nr.
WIRE NR	COLOUR	TYPE OF WIRE	INTERCONNECTION	
<u>Fornkabel 1 S40135-S654-T 1</u>				
CABLE 1				
151	rt	YV 1x1,0/1,8	2-24	H 50402-A1018-A2
152	ge	"	2-24	" A1018-A4
153	rt	YV 1x0,5/0,9	54a-64	" A 509-A2
154	gn	"	54a-64	" A 509-A5
155	gn	YV 1x0,8/1,4	38-41	" A 814-A5
156	gn	"	41-64	" A 814-A5
157	gn	"	41-60	" " "
158	ge	"	38-41-60-64	" A 814-A4
159	ge	"	41-64	" A 814-A4
160	gn	"	41-64	" A 814-A5
161	frei/HC			
162	"			
163	"			
164	gn	YV 1x1,0/1,8	27-64	" A1018-A5
165	sw	YV 1x0,8/1,4	66-66	" A 814-A10
166	frei/HC			
167	"			
168	"			
169	"			
<u>Fornkabel 2 S40135-S654-T 2</u>				
CABLE 2				
170	gr	YV 1x1,0/1,8	20-16-15-12-12-9-6-23- 29-34-39	" A1018-A8
171	gr	"	39-53-65-65-60-60-60-63	" A1018-A8
172	gn	"	6-53	" A1018-A5
173	rt	"	33-60	" A1018-A2
174	gn	"	33-53-65	" A1018-A5
175	gn	YV 1x0,8/1,4	53-63-64	" A 814-A5
176	gn	"	53-65	" A 814-A5
177	gr	YV 1x1,0/2,2	32-35-39	" A1022-A8
178	ge	YV 1x0,8/1,4	64-65	" A 814-A4
179	rt	YV 1x0,8/1,4	64-65	" A 814-A2
180	gn	"	20-64	" A 814-A5
181	rt	"	11-1a-62	" A 814-A2
182	gn	"	62-63-64	" A 814-A5
183	gn	"	33-63-64	" A 814-A5
184	ge	"	28-65-60	" A 814-A4

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1KW

SIEMENS AG

S40135-S654- C1 -*-7402

8.5.78

Tag

660/2079

Mittlung

Buch 142

Nr.

Werkzeug für Weiterleitungs- und Kabeltechnik

www.siemens.de

Blatt 9

Ausgabe

Bt

Blatt

SIEMENS

Ltgs. Draht- Drahtart Leitungsführung Sach-Nr.
Nr. farbe

WIRE NR	COLOR	TYPE OF WIRE	INTERCONNECTION	
Formkabel 2 S 40135-S654-T 2				
TABLE 2				
185	ge	YV 1x1,0/1,8	12-9-65	H 50402-A1018-A4
186	ge	"	65-65	" " "
187	ge	"	60-63	" " "
188	ge	"	60-63	" " "
189	ge	"	60-63	" " "
190	ge	YV 1x1,0/1,8	31-20-19-63	" " "
191	ge	YV 1x1,0/1,8	19-20	" " "
192	ge	"	6-19-22	" " "
193	gr	"	31-6-65-60	" A1018-A8
194	ge	YV 1x1,0/2,2	7-29	" A1022-A4
195	ge	YV 1x1,0/1,8	29-60	" A 1018-A4
196	gr	"	29-60	" A1018-A8
197	ge	"	32-34-60	" A 1018-A4
198	ge	"	6-19-60-60	" " "
199	gn	"	6-62-63	" A1018-A5
200	frei/Ht			
201	ws	} YV(St)Y 2x0,5/0,9	51-52	H 50402- B 509-C43
202	br			
203	ws	}	52-54	" " "
204	br			
205	ws	}	52-56	" " "
206	br			
207	ws	}	33-52	" " "
208	br			
209	ws	}	28-52	" " "
210	br			
211	ws	}	31-52	" " "
212	br			
213	ws	}	29-52	" " "
214	br			
215	ws	}	34-52	" " "
216	br			
217	ws	}	11-52	" " "
218	br			
219	ws	}	12-52	" " "
220	br			
221	ws	}	16-52	" " "
222	br			

Patent of the registration of a utility model in design.
 of communication of the content thereof, die fabrication without
 express authority. Otherwise, see later to the payment of a
 deposit. All rights are reserved, the extent of the part of a
 patent or the registration of a utility model in design.
 and the maintenance of the same, from the date of the
 application for registration. Zweckentworfungen sind in
 dieser Broschüre. Alle Rechte sind dem Hersteller
 vorbehalten.
 Diese Broschüre ist urheberrechtlich geschützt.

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1KW

5.10.70
9.6.70

4017663 Buch Nr.
4467679 Buch
Abteilung Name

SIEMENS AG

S40135-S654- C1 - 7402

Werkwerk für Wehrtechnik
und Kabeltechnik
armyradio.wiki

Blatt 10

Angebe

BYE

www

Blatt

l. tgs. Nr.	Draht- farbe	Drahtart	Leitungsführung	Sech-Nr.
WIRE NR	COLOUR	TYPE OF WIRE	INTERCONNECTION	
<u>Formkabel 2 S40135-S654-T 2</u>				
CABLE 2				
223	ws)	YV(St)Y 2x0,5/0,9	23-52	H50402- B 509-C43
224	br)			
225	rt)	YV(St)Y 2x0,8/1,4	1a-5	" B 814-C52
226	sw)			
227	gn	YV 1x0,8/1,4	12-64	" A 814-A5
228	gn	"	64-64	" " "
229	ge	"	13-64	" A 814-A4
230	gn	"	13-54a-64-64	" A 814-A5
231	rt	"	23-64	" A 814-A2
232	rt	"	23-27a	" " "
233	sw	"	23-27a	" A 814-A10
234	rt)			
235	sw)	YV(St)Y 2x0,8/1,4	23a-14-40	" B 814-C52
236	rt)			
237	sw)	"	14-40	" " "
238	rt)			
239	sw)	"	14-15	" " "
240	rt)			
241	sw)	"	14-15	" " "
242	rt)			
243	sw)	"	17-40	" " "
244	rt)			
245	sw)	"	17-40	" " "
246	rt)			
247	sw)	"	23-40	" " "
248	ws	YV(St)Y 1x0,5/1,1	5-27a	H50402-A 511-C9
249	br	"	5-40-64	" A 511-C1
250	gr	"	27a-64	" A 511-C8
251	ws	"	27a-40	" A 511-C9
252	br	"	11-13	" A 511-C1
253	gr	"	11-40	" A 511-C8
254	br	YV(St)Y 1x0,8/1,8	17-23a	" A 818-C1
255	gn	YV 1x0,8/1,4	33-62	" A 814-A5
256	br	YV(St)Y 1x0,8/1,8	17-23a	" A 818-C1
257	gn	YV 1x0,8/1,4	54a-62	" A 814-A5
258	ge	"	13-54a	" A 814-A4
259	frei/NL			

Die Angaben sind ohne Gewähr. Die Ausführung ist nach den Zeichnungen zu prüfen. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Ausführung ist nach den Zeichnungen zu prüfen. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Ausführung ist nach den Zeichnungen zu prüfen. Alle Rechte sind vorbehalten.

6.10.70		44172643		Sender-Gestell 1kW	
9.6.70		64072679		TRANSMITTER RACK 1kW	
Tag		Mischung		SIEMENS AG S40135-S654- C1 -*-7402	
Ausgabe		Name			
		Bü		Werkzeug für Weiterlehre- und Kabeltechnik	
				Blatt II	

Die Siemens AG, München, ist für die Lieferung der Kabel und Drahtarten verantwortlich. Die Lieferbedingungen sind in den Allgemeinen Lieferbedingungen der Siemens AG, München, enthalten. Die Lieferbedingungen sind in den Allgemeinen Lieferbedingungen der Siemens AG, München, enthalten. Die Lieferbedingungen sind in den Allgemeinen Lieferbedingungen der Siemens AG, München, enthalten.

Ltgs. Nr.	Drahtfarbe	Drahtart	Leitungsführung	Sach-Nr.
WIRE NR	COLOUR	TYPE OF WIRE	INTERCONNECTION	

Formkabel 2 S40135-S654-T 2
CABLE 2

260 frei / NC
 261 "
 262 "
 263 "
 264 "
 265 "
 266 "
 267 "
 268 "
 269 "

Formkabel 3 S40135-S654-T 3
CABLE 3

270	-	2 Y 1,0/4,5	32-71	V45562-N112-B
271	-	"	59-72	"
272	-	"	32-35-39	"
273	-	2 Y 1,0/4,5	39-35-59-69	V45562-N112-B
274	-	"	19-22-32-34-72	"
275	-	"	19-22	"
276	-	2 Y 1,0/4,5	7-19-19	V45562-N112-B
277	-	"	32-70	"
278	-	"	70-71	"
279	-	"	35-69	"

Formkabel 4 S 40135-S654-T 4
CABLE 4

280	frei/NC			
281	"			
282	"			
283	br	NYA 4e	67-71	5DA1 068
284	br	"	67-32	"
285	bl	NYA 6e	40-70-71	5DA1 074
286	sw	NYA 4e	36-38	5DA1 060
287	sw	NYA 6e	38-58	5DA1 070
288	sw	NYA 6e	38-58-58	5DA1 070
289	br	"	38-58	5DA1 078
290	br	"	58-68	5DA1 078
291	br	NYA 4e	67-68	5DA1 068
292	br	"	32-68	"
293	sw	NYA 2,5e	58-68	5DA1 050
294	br	NYA 4 e	67-70	5DA1 068

Sender-Gestell 1kW
TRANSMITTER RACK 1kW

8 570	640/2479	Buch / Nr	SIEMENS AG	S40135-S654- C1	-N-7402
Tag	Minzung	Name	Werkwerk für Weiterverkehrs- und Kabeltechnik		Blatt 12
Ausgabe					

Stb	Stückzahl	(Kz.)	Benennung	Such Nr.	Bem.
	A1 A2		<u>Beschriftung</u> LETTERING		
	+		Deutsch		
	+		Englisch		
1	+	+	Konstruktion CONSTRUCTION	C47392-A33-A1	
2	2	2	Linsenschraube OVAL HEAD SCREW	D85-H50-M37	
3	1		Typenschild	D S40145-V624-Y1	
4	1		TYPE PLATE	E S40145-V624-Y2	
7	1		Beschriftung	D S40145-V624-Z501	
8	1		LETTERING	E S40145-V624-Z502	
11	1	1	Verdrahtung WIRING	S40145-V624-T501	
13	1		Gr1 Leistungs-u. Anpassungsmesser	S40155-G609-X11	
14	1		Gr1 POWER AND VSWR METER	S40155-G609-X12	
17	1	1	Gr2 Ausgangsspannungsmesser OUTPUT METER	S40155-G605-A1	

Die Angabe der Stückzahl ist nur eine Richtangabe. Die tatsächliche Stückzahl ist durch die Zeichnung festzulegen. Die Angabe der Stückzahl ist nur eine Richtangabe. Die tatsächliche Stückzahl ist durch die Zeichnung festzulegen.

15.10.71 3.2.70	3 3 2 2	432/1002 1-7,9,10 440/2339 7-11 Mittelung	Ger Benzschl. Neuer	Leistungsverstärker 1 kW POWER AMPLIFIER 1 KW	SIEMENS AG	S 40145-V 624-A1, A2	Ersatz für Pu Sk 145 V 624a	Blatt 1 11
--------------------	------------	---	---------------------------	--	-------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------

VST SuE Bln.

Lfd. Nr.	Stückzahl		(Kz)	Benennung	Ser-Nr.	Bem.
	A1	A2				
20	1			Gr3 HF-Meßgleichrichter	S40155-G610-X21	
21	1			Gr3 RF-MEASURING DEMODULATOR	S40155-G610-X22	
<u>Scheibenkondensator</u> DISK TYPE CAPACITOR						
25	2	2		C1 8000 pF/500 V-parallel	B37636-B5802-R001	
26	1	1		C2 8000 pF/500 V-	B37636-B5802-R001	
27	1	1		C3 8000 pF/500 V-	B37636-B5802-R001	
<u>Papierkondensator</u> PAPER CAPACITOR						
29	1	1		C4 25 nF/500 V-	B23510-J5253-M	
<u>Rohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR						
30	1	1		C5 15 pF/700 V-	V42245-Z2507-B112	
<u>Papierkondensator</u> PAPER CAPACITOR						
31	1	1		C6 10 nF/500 V-	B23510-J5103-M	
32	1	1		C7 25 nF/250 V-	B23510-J2253-M	
33	1	1		C8 25 nF/250 V-	B23510-J2253-M	
<u>Scheibenkondensator</u> DISK TYPE CAPACITOR						
38	1	1		C9 8000 pF/500 V-	B37636-B5802-R001	
39	1	1		C10 8000 pF/500 V-	B37636-B5802-R001	

Die für die Montage vorgesehenen Bauteile sind durch die Beschriftung mit der Teilenummer eindeutig zu identifizieren. Zusätzliche Informationen sind über die Bauteile in der Bauteilliste zu finden.

15.10.71 3.2.70 Tag	432/1002 440/2399 Menge	Aber. bes. Name	Leistungverstärker 1 kW POWER AMPLIFIER 1 KW	
			SIEMENS AG	S40145-V624-A1, A2
Ausgabe			Werkzeug für Wellentechnik und Kabeltechnik	Blatt 2
				11

Lfd. Nr.	Stückzahl		(Kz.)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
	A1	A2				
				<u>Glimmerkondensator</u> MICA CAPACITOR		
40	1	1	C11	20 nF/1000 V-	V42245-Z2504-A3	
				<u>Papierkondensator</u> PAPER CAPACITOR		
41	1	1	C12	25 nF/1000 V-	B23510-J9253-K	
				<u>Wulstrohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
42	1	1	C13	3 pF/2 kV-	V42245-Z2501-A101	
				<u>Glimmerkondensator</u> MICA CAPACITOR		
43	1	1	C14	10 nF/2000 V-	V42245-Z2504-A1	
				<u>Wulstrohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
44	1	1	C15	500 pF/3 kV-	V42245-Z2501-C169	
45	1	1	C16a	160 pF/3 kV-	V42245-Z2501-C145	
				<u>Rohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
46	4	4	C16b	10 pF/700V-parallel	V42245-Z2507-B110	
				<u>Wulstrohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
47	1	1	C17a	60 pF/3 kV-	V42245-Z2501-C117	
				<u>Rohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
48	2	2	C17b	4,7 pF/700 V-parallel	V42245-Z2507-A106	
				<u>Wulstrohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
49	1	1	C18a	500 pF/3 kV-	V42245-Z2501-C169	
50	1	1	C18b	250 pF/3 kV-	V42245-Z2501-C146	
51	1	1	C19	300 pF/3 kV-	V42245-Z2501-C147	
				<u>Rohrkondensator</u> TUBULAR CAPACITOR		
52	5	5	C20	10 pF/700 V-parallel	V42245-Z2507-B110	
				<u>Papierkondensator</u> PAPER CAPACITOR		
53	1	1	C21	5000 pF/500 V-	B23510-J5502-N	
54	-	-	C22	Neutralis.Kond. ca.0,16 pF NEUTRALIZER CAPACITOR	durch Konstruktion gegeben REPRESENTED BY CONSTRUCTION	

Die Fertigung vertritt die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben.
 Die Fertigung vertritt die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben.
 Die Fertigung vertritt die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben.

15.10.71 3.2.70 Teg	432/5902 440/2399 Menge/Lsg	Abg. 681. Name	Leistungsverstärker 1 kW POWER AMPLIFIER 1 KW	SIEMENS AG	S40145-V624-A1, A2	Blatt 5 11
---------------------------	-----------------------------------	----------------------	--	------------	--------------------	---------------

USt No.	Stückzahl	Art.	Bezeichnung	Sach-Nr.	Bem.
	A1 A2		<u>Topfkondensator</u> CAPACITOR		
72	3 3	C38a	400 pF/4 kV-	V42245-Z2502-E161	
73	1 1	C38b	250 pF/5 kV-	V42245-Z2502-E160	
74	2 2	C40a	160 pF/6 kV-	V42245-Z2502-E159	
75	2 2	C40b	100 pF/5 kV-	V42245-Z2502-E137	
76	1 1	C41a	250 pF/5 kV-	V42245-Z2502-E160	
77	1 1	C41b	160 pF/6 kV-	V42245-Z2502-E159	
78	1 1	C42	160 pF/6 kV-	V42245-Z2502-E159	
			<u>Tonnenkondensator</u> BARREL TYPE CAPACITOR		
79	1 1	C43a	20 pF/5 kV-	W40050-A1200-J003	
80	1 1	C43b	30 pF/5 kV-	W40050-A1300-J003	
			<u>Papierkondensator</u> PAPER CAPACITOR		
81	1 1	C44	10 nF/250 V-	B23510-J2103-M	
82	1 1	C45	10 nF/250 V-	B23510-J2103-M	
83	1 1	C46	10 nF/250 V-	B23510-J2103-M	
84	1 1	C47	10 nF/250 V-	B23510-J2103-M	
			<u>Topfkondensator</u> CAPACITOR		
85	1 1	C39	40 pF/4 kV-	V42245-Z2502-E104	

15.10.71 3.2.70 Tag	Ausgabe	432/1002 440/2399 Menge	Name	Leistungsverstärker 1 kW POWER AMPLIFIER 1 KW	
				SIEMENS AG	S40145-V624-A1, A2
Werkwerk für Wehrtechnik und Kabelfabrik				Blatt 5	11 Blatt

Liste No.	Stückzahl		(Kz)	Benennung	Zeich-Nr	Bem.
	A1	A2				
				<u>Drossel</u> CHOKE		
94	1	1	Dr1	0,1 / μ H	V40623-B646	
95	1	1	Dr2	110 / μ H	V40623-B6027	
96	1	1	Dr3	22 / μ H	V40623-B6026	
97	1	1	Dr4	110 / μ H	V40623-B6027	
98	1	1	Dr5	0,1 / μ H	V40623-B646	
99	1	1	Dr6	2,5 / μ H	V40623-B6025	
100	-	-	Dr7		durch Verdrahtung gegeben REPRESENTED BY WIRING	
101	1	1	Dr8	110 / μ H	V40623-B6027	
102	1	1	Dr9	18 / μ H	V40623-B6036	
103	1	1	Dr10	110 / μ H	V40623-B6027	
104	1	1	Dr11	0,1 / μ H	V40623-B6077	
105	1	1	Dr12	2,5 / μ H	V40623-B6025	
106	-	-	Dr13		durch Konstruktion gegeben REPRESENTED BY CONSTRUCTION	
107	2	2	Dr14	parallel	V40623-B6081	
108	2	2	Dr15	parallel	V40623-B6081	
109	1	1	Dr16	0,1 / μ H	V40623-B6077	
110	1	1	Dr17	70 / μ H	V40623-B6059	
111	1	1	Dr18	2,5 / μ H	V40623-B6025	
112	1	1	Dr19	50 / μ H	V40623-G6038	
113	1	1	Dr20	150 / μ H	V40623-G6039	
114	1	1	Dr21	400 / μ H	V40623-G6040	
115	-	-	Dr22		durch Konstruktion gegeben REPRESENTED BY CONSTRUCTION	
116	1	1	Dr23	22 / μ H	V40623-B6026	
117	1	1	Dr24	22 / μ H	V40623-B6026	
118	1	1	Dr25	22 / μ H	V40623-B6026	

Die in dieser Liste angegebenen Bauelemente sind Eigentum der Siemens AG. Die Rechte an diesen Bauelementen sind durch Patente geschützt. Die Siemens AG ist für die Richtigkeit der Angaben in dieser Liste nicht verantwortlich.

Leistungsverstärker 1 kW
POWER AMPLIFIER 1 KW

15.10.71
3.2.70

432/1002
440/2399

Gen.
Lfr.

SIEMENS AG

S40145-V624-A1, A2

Werkwert für Weiterverkauf
und Kabeltechnik

Blatt 6
11 Blatt

Ausgabe

www.siemens.de

Ud. Nr.	Stückzahl	(K.)	Benennung	Seiten-	Bem.
	A1 A2		<u>Schichtpotentiometer</u> <u>POTENTIOMETER</u>		
164	1 1	W1	150 Ohm	V42215-Z2509-A1	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
165	- -	W2	20 Ohm/0,25 W	enthalten in Dr1 CORRESPONDING TO Dr1	
166	1 1	W3	30 Ohm/1 W	B51266-A2300-J001	
			<u>Meßwiderstand</u> <u>PRECISION RESISTOR</u>		
167	1 1	W4	2 Ohm	V40611-B6011	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
168	1 1	W5	50 Ohm/1 W	B51266-A2500-J001	
169	2 2	W6	600 Ohm/1 W par.	B51266-A2601-J001	
170	- -	W7	20 Ohm/0,25 W	enthalten in Dr5 CORRESPONDING TO Dr5	
171	1 1	W8	20 Ohm/1 W	B51266-A2200-J001	
			<u>Meßwiderstand</u> <u>PRECISION RESISTOR</u>		
172	1 1	W9	2 Ohm	V40611-B6011	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
173	4 4	W12	4 kOhm/6 W par.	B51407-A5402-K001	
174	4 4	W13	4 kOhm/6 W par.	B51407-A5402-K001	
175	- -	W14	20 Ohm/2 W	enthalten in Dr11 CORRESPONDING TO Dr11	
			<u>Meßwiderstand</u> <u>PRECISION RESISTOR</u>		
176	1 1	W19	1 Ohm	V40611-B6010	
			<u>Spindelwiderstand</u> <u>SPINDLE RESISTOR</u>		
177	1 1	W21	10 Ohm	B58134-J0100-A	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
178	- -	W18	20 Ohm/2 W	enthalten in Dr16 CORRESPONDING TO Dr16	
179	1 1	W15	50 Ohm/3 W	B51405-A5500-K001	

Wichtige Anmerkungen:
 1. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 2. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 3. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 4. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 5. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 6. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 7. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 8. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 9. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 10. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 11. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 12. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 13. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 14. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 15. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 16. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 17. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 18. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 19. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 20. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 21. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 22. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 23. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 24. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 25. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 26. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 27. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 28. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 29. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 30. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 31. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 32. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 33. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 34. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 35. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 36. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 37. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 38. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 39. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 40. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 41. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 42. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 43. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 44. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 45. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 46. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 47. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 48. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 49. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 50. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 51. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 52. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 53. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 54. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 55. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 56. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 57. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 58. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 59. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 60. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 61. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 62. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 63. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 64. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 65. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 66. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 67. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 68. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 69. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 70. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 71. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 72. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 73. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 74. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 75. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 76. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 77. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 78. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 79. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 80. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 81. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 82. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 83. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 84. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 85. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 86. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 87. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 88. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 89. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 90. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 91. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 92. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 93. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 94. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 95. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 96. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 97. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 98. Die Angaben sind nicht verbindlich.
 99. Die Angaben sind nur für die Identifizierung der Bauteile.
 100. Die Angaben sind nicht verbindlich.

1510.71 3.2.70		432/1002 0402399		Leistungsverstärker 1 kW POWER AMPLIFIER 1 KW	
Tag		Ausgabe		SIEMENS AG Werkwerk für Wertstrom- und Kabelnetze	
		Mithelung Name <i>Ger. Ger.</i>		S40145-V624-A1, A2	
		www.siemens.de		Blatt 9 11	

UId No.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sech.Nr.	Ben.
			<u>Meßwiderstand</u> <u>PRECISION RESISTOR</u>		
180	1 1	W20	1 Ohm	V40611-B6010	
			<u>Spindelwiderstand</u> <u>SPINDLE RESISTOR</u>		
181	1 1	W22	10 Ohm	B58134-J0100-A	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
182	6 6	W27	100 Ohm/2 W par.	B51267-A2101-J001	
183	1 1	W23	20 Ohm/0,33 W	B51264-A2200-J001	
184	1 1	W24	20 Ohm/0,33 W	B51264-A2200-J001	
185	1 1	W28	100 kOhm/6 W	B51407-A5104-K	
			<u>Meßwiderstand</u> <u>PRECISION RESISTOR</u>		
186	1 1	W25	2 Ohm	V40611-B6011	
			<u>Drahtwiderstand</u> <u>WIRE WOUND RESISTOR</u>		
187	1 1	W10	8,2 kOhm/35 W	W40153-A6822-J002	
188	1 1	W11	5,1 kOhm/35 W	W40153-A6512-J002	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
189	- -	W16	10 Ohm/0,25 W	enthalten in Dr14 CORRESPONDING TO Dr14	
190	- -	W17	10 Ohm/0,25 W	enthalten in Dr15 CORRESPONDING TO Dr15	
			<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
194	1 1	W26	60 Ohm/6 W	B51407-A5600-G001	

Diese Liste ist eine Vorkaufliste. Sie ist nicht verbindlich und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Lieferung erfolgt nur bei Vorliegen einer Bestellung. Die Lieferung erfolgt nur bei Vorliegen einer Bestellung. Die Lieferung erfolgt nur bei Vorliegen einer Bestellung.

15.10.74 3.2.70	Tag	432/h002 440/2399	Mitteilung	fer. fer.	Name	Leistungsverstärker 1 kW POWER AMPLIFIER 1 KW	SIEMENS AG	S40145-V624-A1, A2	Blatt 10	Seite 11
--------------------	-----	----------------------	------------	--------------	------	--	------------	--------------------	----------	----------

100 Nr	Stückzahl		(K1)	Benennung	Sach-Nr	Ben.
				<u>Für den Betrieb immer erforderlich</u> <u>ALWAYS NECESSARY FOR OPERATION</u>		
501	2	2	R81 R82	Röhre TUBE RS 1003	Q54-X1003	
502	2	2	R83 R84	Röhre TUBE RS 1002	Q54-X1002	
				<u>Weitere Werkunterlagen</u> <u>ADDITIONAL FACTORY DOCUMENTS</u>		
901	+	+		Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	S40145-V624-A1-*-7411	
902	+	+		Bauschaltplan WIRING DIAGRAM	S40145-V624-A1-*-7402	
903	+	+		Ersatzteilliste SPARE PART LIST	S40145-V624-A1-*-7421	
904	+	+		Einstellvorschrift ADJUSTMENT TABLE	S40145-V624-A1-*-37	
905	+	+		Abstimmtabelle TUNING DIAGRAM	S40145-V624-A1-*-30	
906	+	+		Potentialtabelle POTENTIAL DIAGRAM	S40145-V624-A1-*-45	
907	+	+		Prüfvorschrift TEST SPECIFICATION	S40145-V624-A1-*-24	

Leistungsverstärker 1 kW
 POWER AMPLIFIER 1 KW

SIEMENS AG

S40145-V624-A1, A2

3.2.70

440/2339

Ger.

Tag

Ausgabe

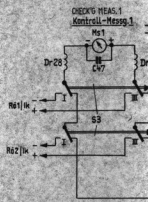
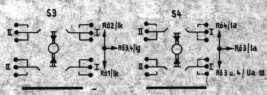
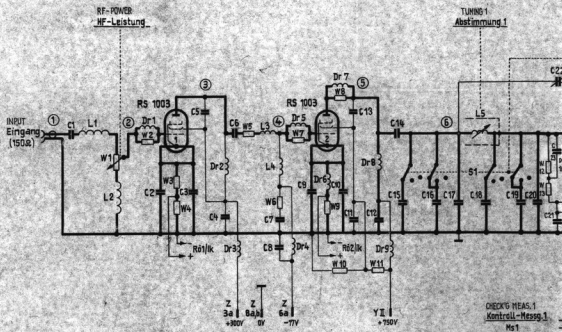
Mittlung

Name

Werkwerk für Westvertrieb
 und Kabeltechnik

Blatt 11

5.4. Blatt



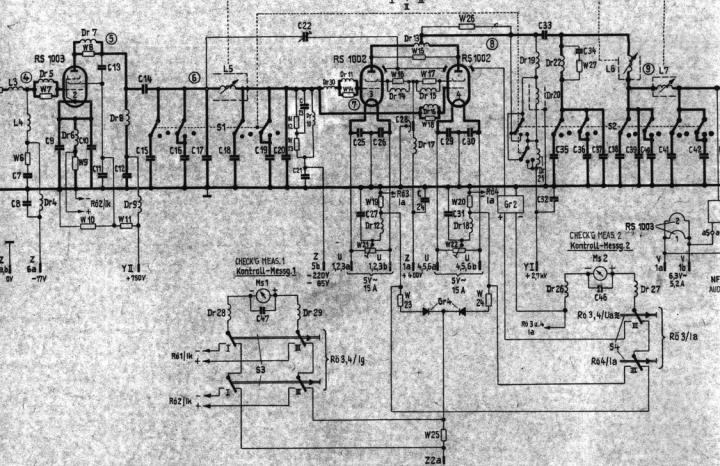
Vervielfältigung dieser Unterlage ohne Genehmigung und Mitteilung ihres Zweckes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz (LRUNO, UNO, 668). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder OM-Erhebung vorbehalten.

TUNING 1
Abstimmung 1

S1 u. S2 STAND BEREICH
Bereich

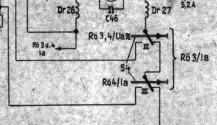
TUNING 2
Abstimmung 2

TUNING 3
Abstimmung 3



CHECK'G MEAS. 1
Kontroll-Messg. 1

CHECK'G MEAS. 2
Kontroll-Messg. 2

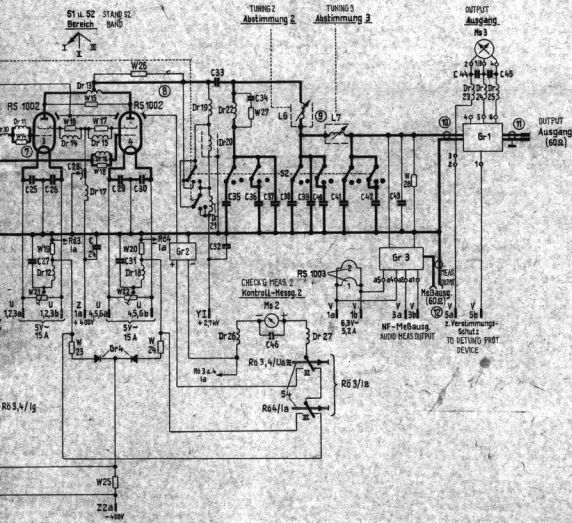


Leistungs
POWER AT

Verf.
A

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Werksbereich
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

76-60
17/24
Verf.



51 u. 52 STAND 52
Bereich BAND
I II

TUNING 2
Abtimmung 2

TUNING 3
Abtimmung 3

OUTPUT
Ausgang
No 3

CHECK MEAS 2
Kontroll-Messg. 2

MS 2
NF-Meßausg.
AUDIO MEAS OUTPUT
z. Verstärkungs-
Schutz
TO BE TUNING PROT.
DEVICE



Leistungs-Verstärker 1kW (1.5...30MHz) POWER AMPLIFIER 1KW (1.5 TO 30MC/S)		S40145-V624-A1-X-7411-9L- (-BR)	
Vordüfuge Ausg.	Freigabe Ausg.	1	2
A	Datum	28.6.67	26.7.68
76.66	Name	Boh	Boh
56/68	Ans.MOGL. TN	64/2226	64/2226
27/36	Hersteller	Erste Gr.: Fa. 32 143 V 424 a	

MEMS

Spannungstabelle
VOLTAGE TABLE

Potential Nr. POTENTIAL NO.	U = E =	U_{eff} E_{RMS}
1	-	APPROX 4 V
2	-	" 4 V
3	+ 300 V	" 17 V
4	- 17 V	" 17 V
5	+ 750 V	" 380 V
6	-	" 380 V
7	- 220 V	" 190 V
8	+ 2,7 KV	" 1,8 KV
9	-	" 1,0 KV
10	-	" 250 V
11	-	" 250 V
12	-	" 5 V

Oblicke se postupně od záruky do pravosti a návratu
 v případě, že se v průběhu záruky objeví jakýkoliv
 závada, která není způsobena vadami, které vznikly
 v průběhu záruky. Záruka neplatí, pokud je výrobek
 poškozen v důsledku nevhodného použití, nehody
 nebo jiných okolností, které nejsou v rámci záruky.
 Oblicke se postupně od záruky do pravosti a návratu
 v případě, že se v průběhu záruky objeví jakýkoliv
 závada, která není způsobena vadami, které vznikly
 v průběhu záruky. Záruka neplatí, pokud je výrobek
 poškozen v důsledku nevhodného použití, nehody
 nebo jiných okolností, které nejsou v rámci záruky.
 Oblicke se postupně od záruky do pravosti a návratu
 v případě, že se v průběhu záruky objeví jakýkoliv
 závada, která není způsobena vadami, které vznikly
 v průběhu záruky. Záruka neplatí, pokud je výrobek
 poškozen v důsledku nevhodného použití, nehody
 nebo jiných okolností, které nejsou v rámci záruky.

Leistungsverstärker 1 kW (1,5...30 MHz)
1-KW POWER AMPLIFIER (1.5 TO 30 MC/S)

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT

S40145-V624-A1-X-45 BL -
(-BL)

En	7.7.44	10							
2.1.1.1									
leg									

Vorläufige Ausg.	Freig als Ausg.
1	71
72	

or communication of the contents thereof, and forbidden without express permission. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

lung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht schriftliche Erlaubnis vorliegt. Zusageungen zu Verwertung vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Im Falle der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Frequenz MHz
 Gitterkreis Abstimmung 1 Skt
 Anodenkreis Abstimmung 2 Skt
 Siebkreis Abstimmung 3 Skt

Bereich I

1,5	ca.	0005	ca.	0115	ca.	0793
1,75	ca.	0095	ca.	0564	ca.	0988
2,0	ca.	0148	ca.	0856	ca.	1152
2,25	ca.	0187	ca.	1081	ca.	1293
2,5	ca.	0214	ca.	1253	ca.	1412
2,75	ca.	0236	ca.	1391	ca.	1510
3,0	ca.	0248	ca.	1494	ca.	1588
3,25	ca.	0261	ca.	1565	ca.	1647
3,5	ca.	0272	ca.	1627	ca.	1702
3,75	ca.	0281	ca.	1688	ca.	1746
4,0	ca.	0289	ca.	1734	ca.	1789

Bereich II

4,0	ca.	0225	ca.	1212	ca.	1633
4,5	ca.	0245	ca.	1381	ca.	1704
5,0	ca.	0261	ca.	1504	ca.	1770
5,5	ca.	0274	ca.	1595	ca.	1834
6,0	ca.	0285	ca.	1666	ca.	1896
6,5	ca.	0294	ca.	1725	ca.	1941
7,0	ca.	0301	ca.	1782	ca.	1983
7,5	ca.	0307	ca.	1830	ca.	2020
8,0	ca.	0313	ca.	1867	ca.	2054
8,5	ca.	0317	ca.	1904	ca.	2084
9,0	ca.	0322	ca.	1937	ca.	2110
9,5	ca.	0324	ca.	1964	ca.	2136
10,0	ca.	0327	ca.	1990	ca.	2159
10,5	ca.	0330	ca.	2014	ca.	2181
11,0	ca.	0332	ca.	2036	ca.	2199

Bereich III

11	ca.	0304	ca.	1735	ca.	2098
12	ca.	0311	ca.	1799	ca.	2125
13	ca.	0317	ca.	1849	ca.	2154
14	ca.	0322	ca.	1893	ca.	2180
15	ca.	0325	ca.	1931	ca.	2202
16	ca.	0328	ca.	1962	ca.	2226
17	ca.	0331	ca.	1991	ca.	2248
18	ca.	0334	ca.	2018	ca.	2264
19	ca.	0336	ca.	2040	ca.	2283
20	ca.	0338	ca.	2059	ca.	2300
21	ca.	0341	ca.	2078	ca.	2312
22	ca.	0343	ca.	2095	ca.	2325
23	ca.	0344	ca.	2109	ca.	2337
24	ca.	0345	ca.	2121	ca.	2348
25	ca.	0346	ca.	2134	ca.	2355
26	ca.	0348	ca.	2146	ca.	2365
27	ca.	0349	ca.	2156	ca.	2375
28	ca.	0350	ca.	2165	ca.	2382
29	ca.	0351	ca.	2175	ca.	2388
30	ca.	0352	ca.	2185	ca.	2391

Leistungverstärker 1 kW
 (1,5...30 MHz)

08.12.65	2	440/2367	Buch	1/2
14.7.69	1	440/2366	Buch	1/2
25.4.68	1	440/2836	Buch	1/2

SIEMENS AG S40145-V624-A1 - X - 30

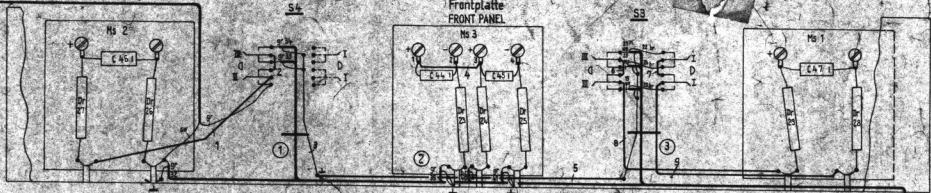
Tag	Angebe	Mittelung	Name
-----	--------	-----------	------

Werkzeug für Walterbehr- und Kabeltechnik
 Ersatz für: Fu e3k 145 V 524
 Blatt 1
 1 Blatt

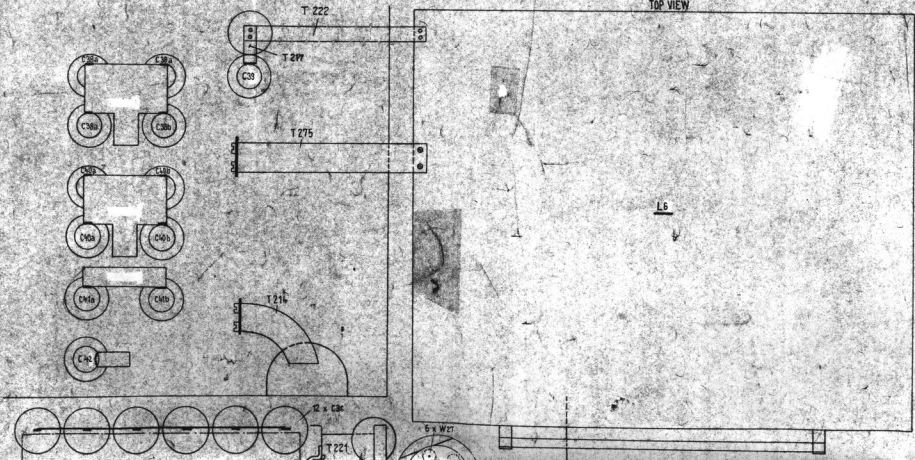
S4

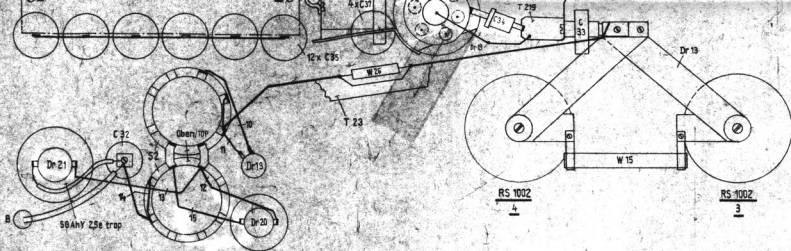
Frontplatte
FRONT PANEL

S3



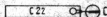
Draufsicht
TOP VIEW





Bleikabel YN 2x 0,9

Rückansicht
REAR VIEW



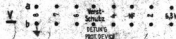
Achtung!

Die unterstrichenen Kurzzeichen sind nach Funk üb. 894 F900 zu beschriften
 EDHEP WIRE 1-64 540145-1924-13
 Firmenkarte 1-64 540145-1924-13

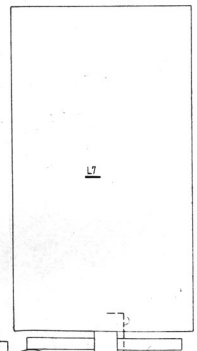
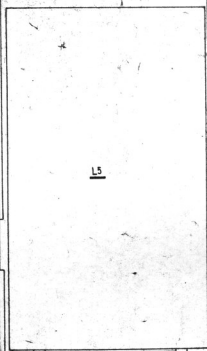
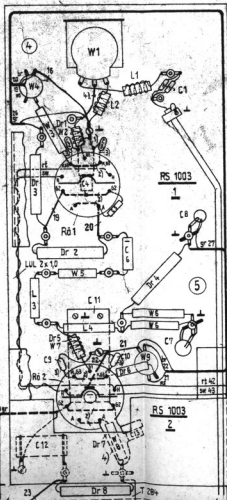
- 1 Cu - Draht 1,5⁺, versilbert
- 2 6... 9
- 3 W u. 19... 23 Cu - Draht 1,5⁺ versilbert
- 4 T 18, 24... 33 frei
- 5 24... 43
- 6 Cu - Draht 1,5⁺, versilbert
- 7 45... 48 frei
- 8 50... 64



- 1) Cu - Band, versilbert 4mm breit / 0,5
- 2) Cu - Band, versilbert 4mm breit / 0,5
- 3) Kurz - Brüten
- 4) Cu - Band, versilbert 6mm breit / 0,5



Verantwortung dieser Driftage liegt Verantwortung und Nachbesserung durch den Auftraggeber. Die nachfolgenden Angaben sind nur für die Zwecke der Montage und sind nicht verbindlich zu übernehmen. (Lieferung, VOR, NACH, ALLE Rechte für den Fall der Patentverletzung oder GPT-Entzerrung vorbehalten.)





WIRE NO Ltgz.-Nr.	COLOR Drahtfarbe	TYPE OF WIRE Drahtart	INTERCONNECTION Leitungsführung
----------------------	---------------------	--------------------------	------------------------------------

Formkabel / CABLEFORM S40145-V624 -12

39	gr	YV(St)Y 1x0,5/1,1	2-18
40	br	YV(St)Y 1x0,5/1,1	2-18
41	gr	YV(St)Y 1x0,5/1,1	2-18
42	rt	YV 2x1,0/1,8	5-13-17
43	sw		

rt = red
sw = black
ws = white
br = brown
gr = grey

Die in dieser Broschüre enthaltenen Zeichnungen sind als Vorschau zu betrachten. Die endgültigen Zeichnungen sind in der Broschüre "Formkabel" zu finden.
 The drawings contained in this brochure are for reference only. The final drawings are to be found in the brochure "Formkabel".
 Les schémas figurant dans ce prospectus sont à titre de renseignements. Les schémas définitifs se trouvent dans le prospectus "Formkabel".
 Die in dieser Broschüre enthaltenen Zeichnungen sind als Vorschau zu betrachten. Die endgültigen Zeichnungen sind in der Broschüre "Formkabel" zu finden.
 The drawings contained in this brochure are for reference only. The final drawings are to be found in the brochure "Formkabel".
 Les schémas figurant dans ce prospectus sont à titre de renseignements. Les schémas définitifs se trouvent dans le prospectus "Formkabel".

Tag	Ausgabe	Mitteilung	Name
18.12.69		440/2387	
16.7.69		449/2236	Bock
28.6.67		447/2295	
16.6.64		676/2313	

Leistungs-Verstärker 1kW POWER AMPLIFIER 1KW	
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT WERNERWERK FOR WEITERERHEBUNG UND KABELTECHNIK	S40145-V624-A1 - *-7402 Ersatz für: Fu 12rb 145 V 624a
Blatt 3	Blatt 3

1975-1976: 100% of the total production of the plant is accounted for by the plant. The plant is a 100% owned subsidiary of the parent company.

1975	1976	1977	1978	1979	1980	(Kz)	Benennung	Sach-Nr	Ben
							Beschriftung Deutsch		
							Beschriftung Englisch INSCRIPTION		
							Beschriftung Französisch		
							Beschriftung Spanisch		
6	1	1	1	1	1		Satz Konstruktionssteile SET OF MECHANICAL PARTS	C47326-A42-A1	
8	1	1	1	1	1		Frontplatte vollst. FRONT PANEL, COMPL.	C47326-A42-B68	
9	2	2	2	2	2		Griff HANDLE	C47326-A42-C141	
10	4	4	4	4	4		Scheibe (Funk rm 43 T 610) DISC	C40300-A4043-C610	
11	1	1	1	1	1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D25	
12	4	4	4	4	4		Halsschraube M6x26 (Obfl.648/ Kopf 865)	H60110-R220-S9	
13	1	1	1	1	1		Frontschild FRONT LABEL	C47326-A42-C136	
14	8	8	8	8	8		Linsschraube OVAL HEAD SCREW (Obfl.648/ Kopf 313m)	D85-H30-M7	
15	1	1	1	1	1		Steckerplatte PLUG PLATE	C47326-A42-B73	
16	1	1	1	1	1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D24	
17	1	1	1	1	1		Steckerplatte PLUG PLATE	C47326-A42-B75	
18	1	1	1	1	1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D24	
19	1	1	1	1	1		Steckerplatte PLUG PLATE	C47326-A42-B9	
20	1	1	1	1	1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D22	
22	1						Beschriftung D	S40145-U109-Z503	
23	1						Beschriftung E INSCRIPTION	S40145-U109-Z504	
24	1						Beschriftung F	S40145-U109-Z505	
25	1						Beschriftung S	S40145-U109-Z506	

Verwendung: Nachrichtensender

Frequenzumsetzer
FREQUENCY CONVERTER

SIEMENS AG S40145-U109-B11...B14

30169 2 2 2 2

449/572881.1.3 *Boix*

Werkwerk für Wechselstrom- und Kabeltechnik

Ersatz für:
Fu Sk 145 U 109b1

Blatt 1
3

Angabe

www

Blatt 1
3

6 MEN'S
 rights are reserved in the event of the right of a
 representation of a Utility Model

Stückzahl	Stückzahl	(K1)	Benennung	Such-Nr	Sam.
27	1 1 1 1		Kabel 1	S40145-U109-T1	
28	1 1 1 1		Satz Formdrähte	S40145-U109-T2	
30	1 1 1 1	J	Drehspulinstrument D 42 h MOVING-COIL INSTRUMENT	V70349-A11-A16	
31	1 1 1 1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D1	
33	3 3 3 3	Lp1..	Signallampe 36 V, 50 mA 3 INDICATING LAMP	V42275-Z1-A1	
35	1 1 1 1	Ltg1	HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B12-B104	
36	1 1 1 1	Ltg2	HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B11-B102	
37	1 1 1 1	Ltg3	HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B11-B102	
38	1 1 1 1	Ltg4	HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B11-B108	
39	1 1 1 1	Ltg5	HF-Leitung RF-WIRE	C47326-A42-B33	
40	1 1 1 1	Ltg6	HF-Steckverbindung Rel stv 13 G RF-CONNECTOR	Rel stv 13g	
42	1 1 1 1	R1	Schicht-Wid./ LAYER-TYPE RESIST. 0,33W 150k 3%	B51264-A2154-F	
44	1 1 1 1	S1	Kleindrehschalter MIDGET ROTARY SWITCH	C40315-M161-M231	
45	2 2 2 2		Senkschraube AM 3 x 8 COUNTERSUNK SCREW	D63-L80-M648	
46	1 1 1 1	S2	Dämpfungsregler (0-11 dB) VARIABLE ATTENUATOR	V42260-T502-A1	
47	1 1 1 1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D28	
49	1 1 1 1	T1	Tastenkörper mit Federsatz KEY WITH CONTACTS	V30188-X553-X	
50	1 1 1 1		Tastenkнопf BUTTON	V30188-X903-X	
51	1 1 1 1		Befestigung ATTACHMENT	C47326-A42-D29	

6 MEN'S
 rights are reserved in the event of the right of a
 representation of a Utility Model

		Frequenzumsetzer FREQUENCY CONVERTER	
E ₁₁ 30188	449/5728	<i>Siemens</i>	SIEMENS AG
Tag	Ausgabe	Menge	Name
		Werkzeug für Werteverkehr und Kabeltechnik	
		www.siemens.de	
		S40145-U109-B11... B14	
		Funk Sk 145 U 109 b1	
		Blatt 2	
		E ₁₁ Blatt	

Lfd.-Nr.	Spalten				(Kz)	Benennung	Sech.-Nr.	Bem.
	11	12	13	14				
53	1	1	1	1		Interpolations-Osz. (vollst.) C47326-A42-B78 INTERPOLATION OSCILLATOR	S40154-U116-A1	
54	1	1	1	1		Befestigung ATTACHEMENT	C47326-A42-D26	
55	1	1	1	1		Modulationszusatz C47326-A42-B46 MODULATION DEVICE	S40154-M110-A1	
56	1	1	1	1		Befestigung ATTACHEMENT	C47326-A42-D27	
57	1	1	1	1		Raster-Oszillator (vollst.) C47326-A42-B77 SPECTRUM CONVERSION OSCILLATOR	S40156-U107-A1	
58	1	1	1	1		Befestigung ATTACHEMENT	C47326-A42-D26	
59	1	1	1	1		100-kHz-Raster C47145-A1-B26 100 ka/s-CRYSTAL SPECTRUM	S40154-U114-A1	
60	1	1	1	1		Rasterumsetzer C47326-A42-B35 SPECTRUM CONVERTER	S40156-K111-A1	
61	1	1	1	1		Sendeträgerumsetzer C47326-A42-B20 TRANSMISSION CARRIER CONVERTER	S40156-K108-A1	
62	1	1	1	1		Eichleitung C47326-A42-B20	S40151-2214-A	
63	2	2	2	2		Senkschrauben AM 4x3 DIN 63	D63-L40-M37	
65	10	10	10	10	Röhl. 8 13.14	Röhre TUBE CCa	Q00031-X0501	
66	4	4	4	4	Rö9. 12	Röhre TUBE D3a	Q00031-X0501	
67	1	1	1	1	St	Stabilisator BALAST TUBE 85 A2 (Fa. Philips)	Q00066-X6004	
						<u>Wartungsmaterial</u> SERVICE MATERIAL		
601	2	2	2	2		Verbindungsleitung (15-polig) CONNECTION WIRE	V42256-R16-A17	
602	2	2	2	2		HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B16-B101	
603	2	2	2	2		HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B17-B101	
604	2	2	2	2		HF-Leitung RF-WIRE	V42251-B18-B101	
						<u>Weitere Werksunterlagen</u> ADDITIONAL FACTORY DOCUMENTS.		
901	+	+	+	+		Stromlaufplan WIRING CIRCUIT	S40145-U109-B1-*7411	
902	+	+	+	+		Bauschaltplan	S40145-U109-B1-*7402	
903	+	+	+	+		Prüfvorschrift	S40145-U109-B1-*24	

Konstruktion: Ingenieurbüro
 30169
 Leipzig
 1952

Frequenzumsetzer
FREQUENCY CONVERTER

SIEMENS AG

S40145-U109-B11...B14

Funk Sk 145 U109 b1

Blatt 3

449/5728

Mitteilung

Name

Werkzeug für Weltverkehrs- und Kabeltechnik

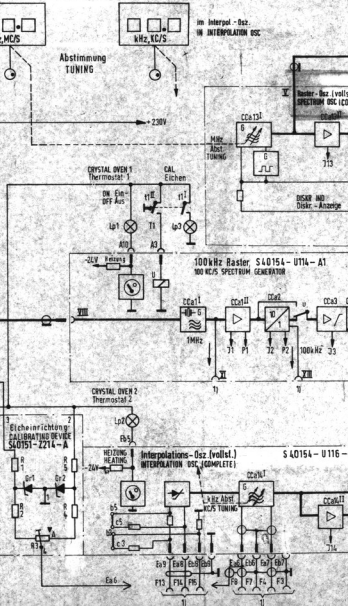
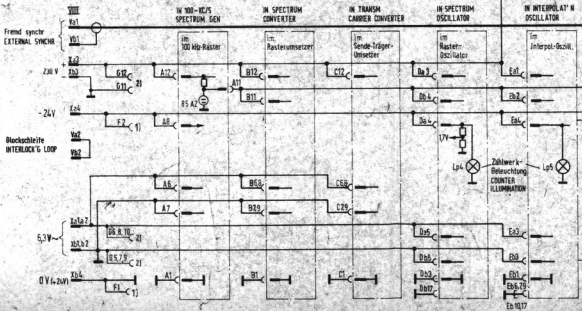
En 30169

lep

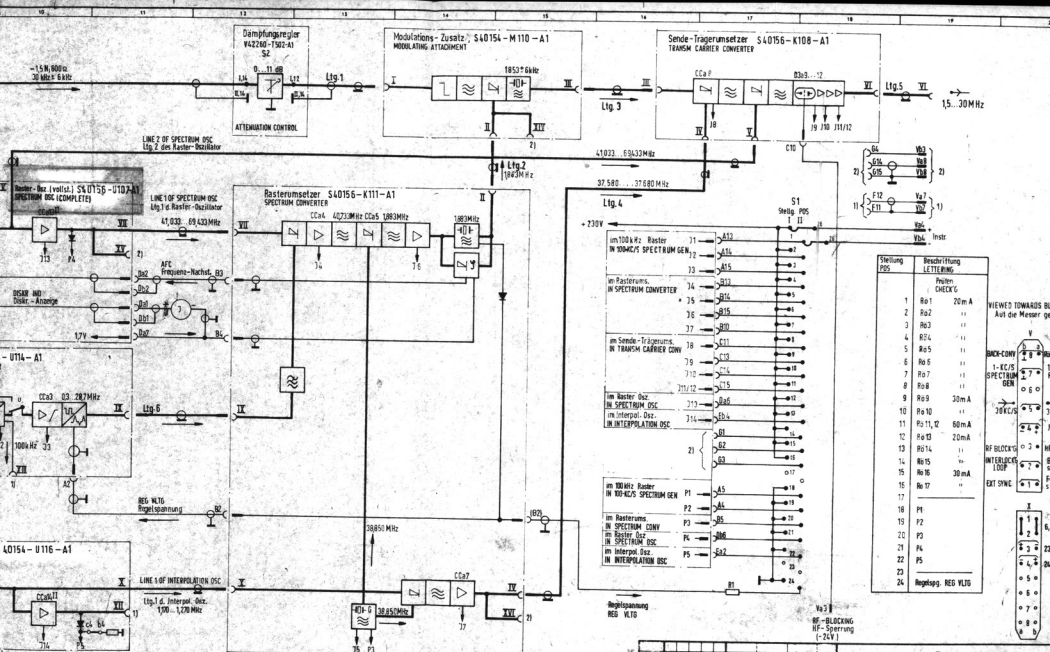
W. Marx



Abstimmung TUNING



Die Bauelemente sind in der Regel nach den Angaben der Hersteller zu beschaffen. Die Bauelemente sind in der Regel nach den Angaben der Hersteller zu beschaffen. Die Bauelemente sind in der Regel nach den Angaben der Hersteller zu beschaffen.



Steilung POS	Beschriftung	Werten
	LETTERRING	
	CHECK'G	
1	Ro1	20 mA
2	Ro2	"
3	Ro3	"
4	Ro4	"
5	Ro5	"
6	Ro6	"
7	Ro7	"
8	Ro8	"
9	Ro9	30 mA
10	Ro10	"
11	Ro11, 12	60 mA
12	Ro13	20 mA
13	Ro14	"
14	Ro15	"
15	Ro16	30 mA
16	Ro17	"
17		
18	P1	
19	P2	
20	P3	
21	P4	
22	P5	
23		
24	RegVL10	NEG VL10

1) Anschlüsse für 1-kHz - Raster / TERMINALS FOR 1-KC/S SPECTRUM GEN
 2) Anschlüsse für Rücksetzer / TERMINALS FOR BACK-CONVERTER

301.69	2	445/5728	
24.10.69	2	445/5728	
6.10.69	1		
30.8.69	50		
21.6.69	51		

Frequenzumsetzer
FREQUENCY CONVERTER
 S40145-U109-B1-M-7
 Ersatz für: ...

Veranschaulicht dieser Blatteil die Anordnung und die
 Stellung der Bauteile in der Frontplatte des Spektrometers
 S40155. Die Bauteile sind durch Linien mit den
 entsprechenden Bezeichnungen verbunden. Die Bauteile
 sind durch Linien mit den entsprechenden Bezeichnungen
 verbunden. Die Bauteile sind durch Linien mit den
 entsprechenden Bezeichnungen verbunden.

La reproduction de cette page illustre l'arrangement et la
 position des composants dans la plaque avant du
 spectromètre S40155. Les composants sont reliés
 aux légendes par des lignes. Les composants sont
 reliés aux légendes par des lignes. Les composants
 sont reliés aux légendes par des lignes.

La reproducción de esta página ilustra el arreglo y la
 posición de los componentes en la placa frontal del
 espectrómetro S40155. Los componentes están
 relacionados con las leyendas por medio de líneas.
 Los componentes están relacionados con las leyendas
 por medio de líneas. Los componentes están
 relacionados con las leyendas por medio de líneas.

Registration of this illustration and the position of the
 components thereof, with reference without restriction
 to the name of the inventor, is hereby declared to be
 the property of the inventor. The inventor has the
 right to register this illustration and the position of the
 components thereof in the Patent Office of the
 registration of a utility model.

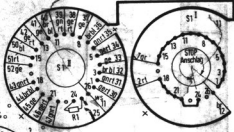
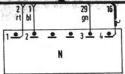
Frontplatte von hinten gesehen
 FRONT PANEL REAR VIEW

Thermostat 2
 CRYSTAL OVEN 2

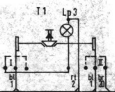
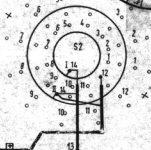


Thermostat 1
 CRYSTAL OVEN 1

Eichenrichtung
 CALIBRATING DEVICE
 S40151-2214-A

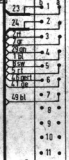


1) Nächst der Frontplatte



z. Modulationszusatz I
 TO MODULATING ATTACHMENT I

Raster Oszill. (vollst.) SPECTRUM OSC (COMPLETE)
 S40155-U107-A1



von unten gesehen
 VIEWED FROM THE BOTTOM

x) B Lindstift

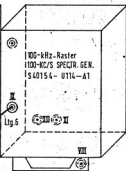
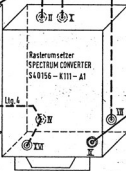
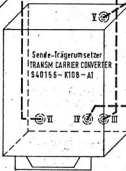
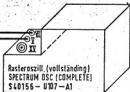
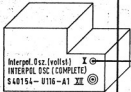
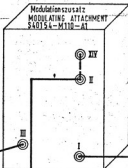
INTERPOL OSC (COMPLETE) Interpol-Oszill (vollst.)
 S40154-U116-A1





HF-Leitungen des Frequenzumsetzers (bereits in S 40154 - U109 - B11... B14 enthalten)
 RF-LINES OF FREQUENCY CONVERTER (IS CONTAINED IN S 40154 - U109 - B11... B14)

von hinten gesehen
 REAR VIEW



- 111
- 121
- 131
- 141
- 151
- 161
- 171
- 181
- 191
- 201

- 101
- 111
- 121
- 131
- 141
- 151
- 161
- 171
- 181
- 191
- 201

Frequenzumsetzer
 FREQUENCY CONVERTER

30.169	449/5728	<i>Werner</i>
FR 6.10.66		<i>Kurze Pl.</i>
15.9.66		<i>Hurter</i>
Tag	Mitteilung	Name
		<i>Werner</i>

SIEMENS
 AKTIENGESELLSCHAFT
 WERNERWERK
 FÜR WEITVERKEHRS- UND
 KABELTECHNIK

S 40145 - U109 - B1 - * - 7402
 Blatt 2

Siemens AG, Nürnberg
 Dringende Aufträge sind zu beauftragen
 Preisuntergrenze ist 100,- DM
 Preisuntergrenze ist 100,- DM

INTERCONNECTIONS
Leitungsführung

WIRE NO Ltg.Nr.	COLOR Farbe	WIRE Draht		
		Kabel 1	S40145-U100-T1	
1	bl	YV	1x0,5/0,9	F-X-N-T1-21-Lp2-N-Lp1-D-A
2	rt	YV	1x0,8/1,4	F-X-E-Lp3-N-S1-D-V-G-A-B-C
3	rt}	YV	2x0,8/1,4	X-B-A
4	sw}			
5	rt}	YV	2x0,8/1,4	X-E-D-O-X
6	sw}			
7	gr	YV	1x0,5/0,9	X-E-S1-D-A-B-C-G
8	brbl	"	"	F-E
9		2YD(St)Y	0,5/1,7	G-V
10	bl	YV	1x0,5/0,9	V-C
11	ws	"	"	V-S1
12	br	"	"	V-S1
13		2YD(St)Y	0,5/1,7	V-S2
14		"	"	V-F
15	rt	YV	1x0,8/1,4	E-X
16		2YD(St)Y	0,5/1,7	N-B-F
17		"	"	E-F
18	ws}	YV(St) Y	2x0,5	E-F
19	br}			
20	br	YV	1x0,5/0,9	A-T1
21	wsbl	"	"	A-Lp1
22	brbl	"	"	E-Lp2
23		YV (St)Y	1x0,5/1,1	D-J
24		"	"	D-B
25		"	"	A-B-S1
26		2YCY	0,63/2,7	V-A
27	rt}	YV	2x0,8/1,4	X-C
28	sw}			
29	gn	YV	1x0,5/0,9	B-A-D-E-N
30	gert	"	"	A-S1
31	gart	"	"	A-S1
32	brbl	"	"	A-S1
33	ge	"	"	B-S1
34	gert	"	"	B-S1
35	gart	"	"	B-S1
36	brbl	"	"	B-S1
37	ge	"	"	C-S1
38	gert	"	"	C-S1
39	gart	"	"	C-S1
40	brbl	"	"	C-S1
41	ge	"	"	D-S1
42	gert	"	"	E-S1
43	gart	"	"	A-S1
44	brbl	"	"	A-S1
45	ge	"	"	B-S1
46	gert	"	"	D-S1
47	gart	"	"	E-S1
48	blrt	"	"	G-V
49	bl	"	"	B-D-J
50	bl	"	"	S1-G
51	rt	"	"	S1-G
52	ge	"	"	S1-G

Drahtbedarf geschätzt

YV(St)Y 1x0,5/1,1 ca.2,0 m; 2YD(St)Y 0,5/1,7 ca.4,0 m
 YVO(St)Y 2x0,5/0,9 ws/br " 0,5 m; 2YCY 0,63/2,7 " 0,3 m

Siemens AG, Nürnberg
 Dringende Aufträge sind zu beauftragen
 Preisuntergrenze ist 100,- DM
 Preisuntergrenze ist 100,- DM

00165	49/5728	<i>Werner</i>	Frequenzumsetzer
24.10.56		<i>Werner</i>	FREQUENCY CONVERTER
18.6.56		<i>Werner</i>	S40145 - U109 - B1 - * - 7402
Tag	Ausgabe	Mitarbeiter Name	Blatt 3
10			Blatt

SIEMENS
 AKTIONÄRSGESELLSCHAFT
 WERNERWERK
 FÜR WEITFERNKABEL- UND
 KABELTECHNIK

Lfd. Nr.	Struktur				(Kr.)	Benennung	Teil-Nr.	Ben.
	C21	C22	C23	C24				
	X					SSB/Tg-Umsetzer	Beschriftung Deutsch	
	X					SSB/Tg-Umsetzer	Beschriftung Englisch	
		X				SSB/Tg-Umsetzer	Beschriftung Französisch	
			X			SSB/Tg-Umsetzer	Beschriftung Spanisch	
6	1	1	1	1		Konstruktion	C47107-A59-A1	
8	1					Beschriftung D	S40142-U103-Z506	
9	1					Beschriftung E	S40142-U103-Z507	
10		1				Beschriftung F	S40142-U103-Z508	
11			1			Beschriftung S	S40142-U103-Z509	
12	1	1	1	1		Verdrahtung	S40142-U103-T503	
14	1	1	1	1	C1	MKB-Ko 250V 0,22 μ F 20%	B52120-C2224-M	
16	9	9	9	9	Gr1 ..9	Si-Diode	Q62702-A143	
18	2	2	2	2	R1 R2	Schicht-Wid. 0,25W 1 kOhm 5%	B51263-A2102-J	
19	1	1	1	1	R7	Draht-Wid. 20W 3,5 kOhm 10%	W40151-A6352-K002	
22	1	1	1	1		Prüfeschalter Funk bkg 9e	S40151-Z125-A	
23	1					Schalterbaugruppe Funk bkg 24b	S40152-Z117-B1	
24		1				Schalterbaugruppe Funk bkg 24b	S40152-Z117-B2	
25			1			Schalterbaugruppe Funk bkg 24b	S40152-Z117-B3	
26				1		Schalterbaugruppe Funk bkg 24b	S40152-Z117-B4	
Verwendung: Nachrichtensender								

				SSB/Tg-Umsetzer			
3.3.72	6	6	6	6	A32/1015 1	Ver.	SIEMENS AG S40142-U103-C21...C24
23.12.71	5	5	5	5	A32/1011 1	Herzsch.	
23.9.69	4	4	4	4	405,57HQ/81.2	Herzsch.	
29.6.68	4	4	4	4	409/5753 81.1.2	Herzsch.	
Tag	Ausgabe			Mittlung	Notiz	Werknetz für Weiterleit- und Kabeltest	
						Frontz FR:	Sum 1
						Funk Sk 142 U 103e	2 Weiter

Lfd. Nr.	Stückzahl				(Kz)	Benennung	Zeichn.	Bem.
	C21	C22	C23	C24				
27	1	1	1	1		F1-Osz. T sum 13b/St Sk 5114/1031F	S22553-C1-B1	
28	1	1	1	1		NF-Regler Funk bkg 12d	S40152-B104-A	
29	1	1	1	1		Kanalmodulator Funk bkg 6a	S40152-M104-D	
30	1	1	1	1		30-kHz-Kanalfilter Funk bkg 8f	S40152-F108-A	
31	1	1	1	1		Betriebsartenschalter Funk bkg 9e	S40151-Z156-A	
32	1	1	1	1		500/1000H7-A2-Osz. T bkg 10k/9 T Bv 5617/154	S22553-C2	
33	1	1	1	1		Tastmodulator C22107-A66-A1/9 T Bv5618/60C	S22551-C1-C	
34	1	1	1	1		Weichtasttiefpas (50 Bd) T bkg 10h/9 T Bv 5614/385A	S22554-C69-A	
35	1	1	1	1		Weichtasttiefpas (120 Bd) T bkg 10h/9 T Bv 5614/385B	S22554-C69-B	
Für den Betrieb immer erforderlich:								
501	2	2	2	2		R83 Röhre R84 C3m	Q00031-X0409	
502	1	1	1	1		St2 Stabilisator 108 C1 Bereits als Ausbauposition in der Baugruppe lfd.Nr. 27 enthalten	Q00066-X7001	
-	2	2	2	2		R81 Röhre R82 C3m	Q00031-X0409	
-	1	1	1	1		St1 Stabilisator 108 C1	Q00066-X7001	
Weitere Werksunterlagen:								
901	+	+	+	+		Stromlaufplan	S40142-U103-C2-*-7411	
902	+	+	+	+		Bauschaltplan	S40142-U103-C2-*-7402	
903	+	+	+	+		Prüfvorschrift	S40142-U103-C2-*-24	
904	+	+	+	+		Ersatzteilliste	S40142-U103-C2-*-21	

SSR/Tg-Umsetzer

SIEMENS AG

S40142-U103-C21...C24

Werkwerk für Verlegetechnik und Kabeltechnik

Blatt 2

Eiter

24.9.09

19.6.09

Tag

4101/780

348/5353

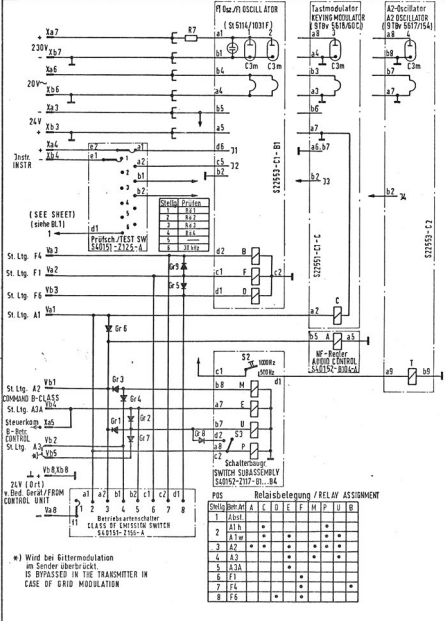
Mitarbeiter

Name

Handwritten signature

Ausgabe

Die Abbildung zeigt die Schaltung eines Ferngesteuerten SSB/TG-Umsetzers (SSB/TG Converter) für den Fernbetrieb. Die Schaltung ist in zwei Hauptteile unterteilt: den Sender (links) und den Empfänger (rechts). Die Schaltung ist für den Betrieb mit einem 230V-Netz ausgelegt. Die Schaltung ist für den Betrieb mit einem 230V-Netz ausgelegt. Die Schaltung ist für den Betrieb mit einem 230V-Netz ausgelegt.



*) Wird bei Gittermodulation im Sender überbrückt.
IS BYPASSED IN THE TRANSMITTER IN CASE OF GRID MODULATION

79.6.69		449/5753	Klein
5.3.68		449/5812 Bl. 1,2	Büchlein/Klar
5.10.67			Mar. Jans
10.5.66		449/606	Max. Oberst
5.2.65			Carl. Jahn
10.11.64			Hurler: car
Tag	Mittlung	Name	

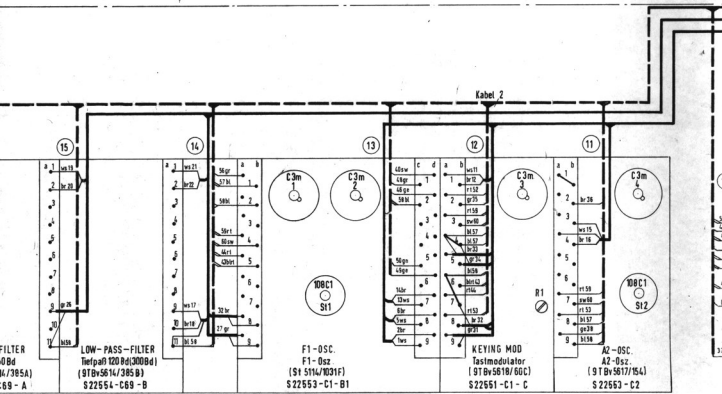
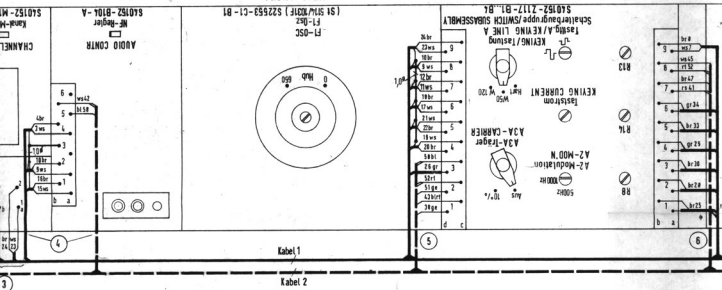
SSB/Tg-Umsetzer (ferngesteuert)
SSB/TG CONVERTER (REMOTE-CONTROLLED)

SIEMENS
AKTENGESCHICHT
WERKWERK
FÜR WEITVERKEHRS- UND
KABELTECHNIK

S40142-U103-C2-*7411

Blatt 2

Vorderansicht
FRONT VIEW

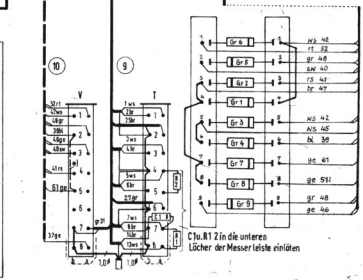
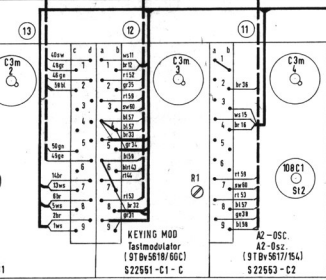
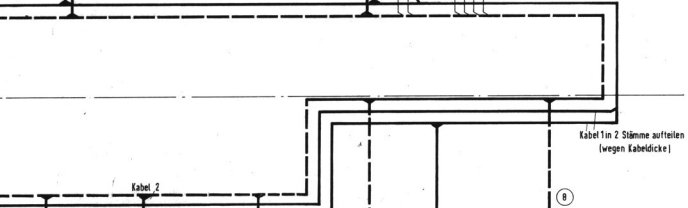
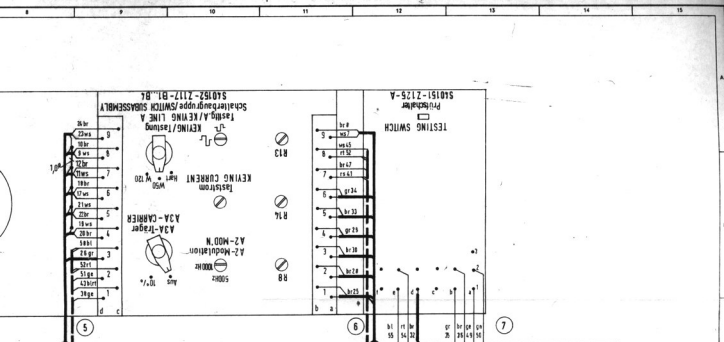


Rückansicht
REAR VIEW

Satz Formdräme S40142-U103-19

—Schalt draht nach Fab

19	6.56	5	440/15
5.3.8	5	440/15	
5.10.67	6	440/15	
9.3.67	7	447/15	
3.3.72	16	452/15	
Tag		Angabe	



*) Wird bei Gittermodulation
 am Sender überbrückt.
 IS BYPASSED IN THE TRANSMITTER IN
 CASE OF GRID MODULATION



Satz Formdrähte S40142-U103-19
 — Schalldraht nach Fab

19	6,68	5		448/5753	Bl. 1,2	<i>Handwritten</i>
5.3.8	5			448/5753	Bl. 1,2	Bücheler/W...
5.30.67	4			448/5753	Bl. 1,2	<i>Handwritten</i>
9.3.67	3			447/5262	Bl. 1	<i>Handwritten</i>
3.3.72	6			442/1015	1	<i>Handwritten</i>
Tag	Ausgabe		Mitteilung	Name		

SS B/Tg-Umsetzer (fern gesteuert)
 SS B/TG-CONVERTER (REMOTED)
 SIEMENS
 ARTHURMEISLERWERKE
 FÜR WEITVERHEER-UND
 KABELTECHNIK
 S40142-U103-C2-#-7402
 Ersatz Nr.:
 Funk ms 142 U103C, En
 Blatt 2

1		Tastendruck		Tastendruck mit für Großsender		Funk gh 29 c	
bestückt							
mit	mit	mit	mit				
Grundbestückung:							
3	3	Messerleiste (in T, X, Z)				Rel ale 35 a	
4	1	Schiene				9 Rel schh 38 g	
5	1	Schiene				9 Rel schh 29 bb	
6	1	Schaltfeld		T bkg 17b	St Sk 5114/1044		
7	1	Verpackung nach				Fab 306/5036	
8	1	Leerbaugruppe				9 Rel div 18 g	
Ausführung A (1 Tastgerät):							
11	1	Doppelstromastgerät		9 T bkg 26a	9 T Bv 5618/13 trop		
12	1	Stromversorgung		T bkg 34a	9 T Bv 5629/4		
13	1	Leerbaugruppe				9 Rel div 18 af	
14	1	Frontplatte				Funk tfl 90 f	
15	1	Typenschild 9x37 SuHN 60402					
		beschriftet nach				9 T Schr 1031/2889	
16	1	Typenschild 9x74 SuHN 60402					
		beschriftet nach				9 T Schr 1031/2890 *)	
17	1	Platte				Funk tfl 90 Ts 9	
18	4	Linsenkopfschraube				AM 2,5 x 3 DIN 85 MS	
		(D85-H30-M5) blauschwarz gebeizt, Kopf lackiert, schwarz, mattglänzend (Oberfl. 661/Kopf 304m)					
19	1	Ring		T bkg 17, T 34			
		Schalter AB2 in Schaltfeld		St Sk 5114/1044 mit			
		Ring T bkg 17, T 34 in Mittelstellung		festlegen.			
L20	3	Röhre				C 3 n	
L21	1	Telefonrelais T rls 63a				T Bv 3302/36	

Bemerkungen	Ausg.	Mittelung	Nr.	Tag	Name	IB	18	Original erneuert	
								Übersichtsstr.	St Str 5114/1040A-B
*) Fremdsprachige Beschriftung nach Anweisung des Vertriebes nach 9 T Ubs 1020/4 Bl. 4a	Y	37a	312201	20.3.41	Abt.	37.21		St Str 5114/1040A-B	
								St Ms 5114/1040A-B	
								St P 5114/1040A-B	
								St Pr 5114/1040A-B	
Erste Version	Letzte Version		Gegeben		St besteht aus Blatt 1		Gesamtwertnehmer I Nr.		Abt. 18
SIEMENS & HALSKE AG Werkstatt für Relais- und Signaltechnik						St Sk 5114/1040 A-B			

* Beschriftung dieser Bauteile muss Anweisung des Vertriebes nach 9 T Ubs 1020/4 Bl. 4a befolgt werden. Die hier aufgeführten Bauteile sind nur für die Ausführung des Typenschildes 9x37 SuHN 60402 geeignet.

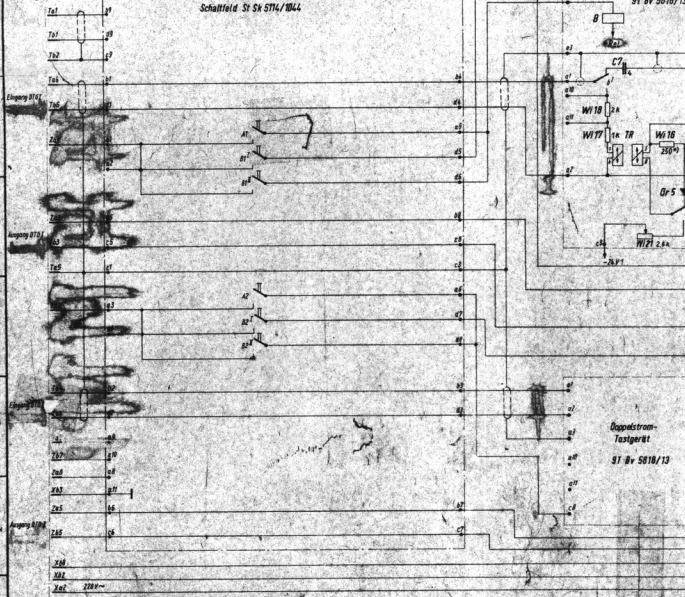
Nr	bestückt			Gegenstand	Baunterlagen	EK Gesamt
	mit	mit	mit			
				Ausführung B (2 Tastgeräte)		
25	2			Doppelstromtastgerät 9 T bkg 26a	9 T Bv 5618/13 trop	
26	2			Stromversorgung T bkg 34a	9 T Bv 5629/4	
27	1			Frontplatte	Funk tfl 90 f	
28	1			Typenschild 9x37 SuHN 60402 beschriftet nach	9 T Schr 1031/2889	
29	1			Typenschild 9x74 SuHN 60402 beschriftet nach	9 T Schr 1031/2890 m)	
30	4			Linienkopfschraube (D85-H30-M5) blauschwarz gebeist, Kopf lackiert, schwarz, mattglänzend (Oberfl. 661/Kopf 304s)	AM 2,3 x 3 DIN 85 M3	
34	6			Röhre	C 3 m	
35	2			Telegraphenrelais T rls 63a	T Bv 3302/36	

Ausg. Mitteilung	Nr	Tag	Name	TR	Ausg. Mitteilung	Nr	Tag	Name	TR
V 9F211236			ANJA ANE	22.9.1943					
					Original erneuert				
SIEMENS & HALSKE AG Werkstatt für Telegraphen und Signaltechnik					Blatt 2		St Sk 5114/1040 A-B		

Die Siemens-Werke sind in der Lage, alle Reparaturen und Nacharbeiten zu übernehmen. Die Siemens-Werke sind in der Lage, alle Reparaturen und Nacharbeiten zu übernehmen. Die Siemens-Werke sind in der Lage, alle Reparaturen und Nacharbeiten zu übernehmen.

Za2
 Za1
 Za2 220V~
 Za2

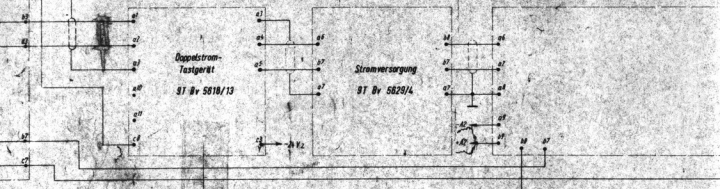
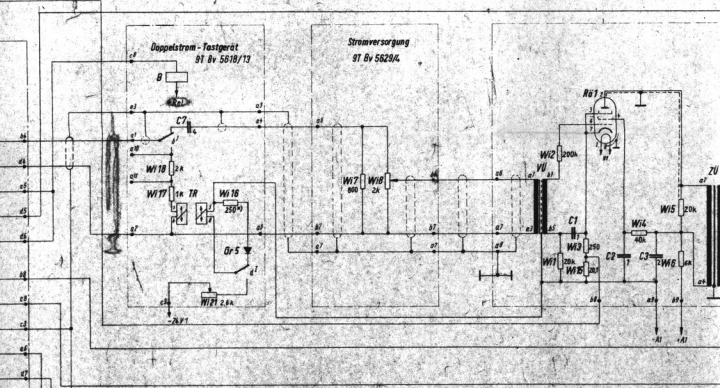
Schaltfeld St SK 5714/1044



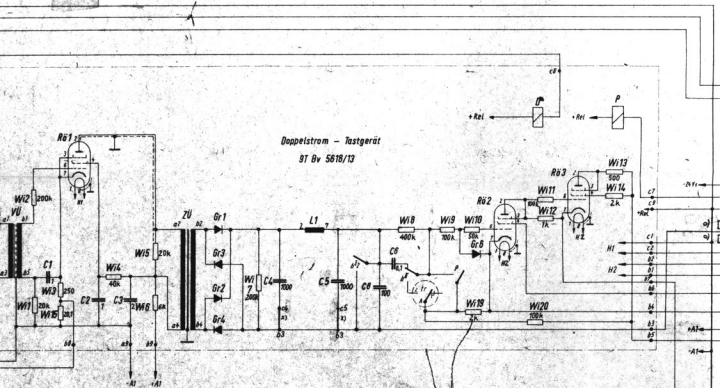
Xa1 mit Xa2
 Xb1 mit Xb1
 Za1 mit Za2
 Bei Ausführung B brücken.

P, B	T mit 15A	ST Nr 6062/1024	
TR	T mit 61A	T Nr 209208	
	T mit 15A	ST Nr 6062/1024	
Bez	Typ	Nr	Verbindl. Wicklungen

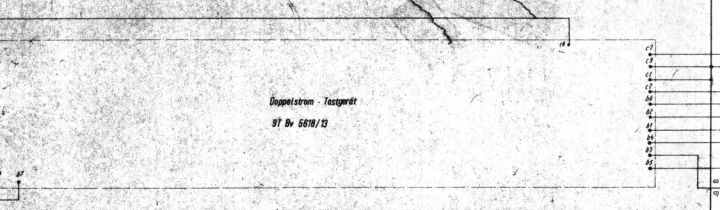




x) Richtwert
 x) Brücken werten bei
 Tastenmechanik 100 Ohm
 x) In Stromversorgung Brücken
 einlöten 100 Ohm + 500 Ohm
 68 Ohm + 500 Ohm

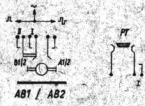


Doppelstrom - Testgerät
91 Bv 5618/13



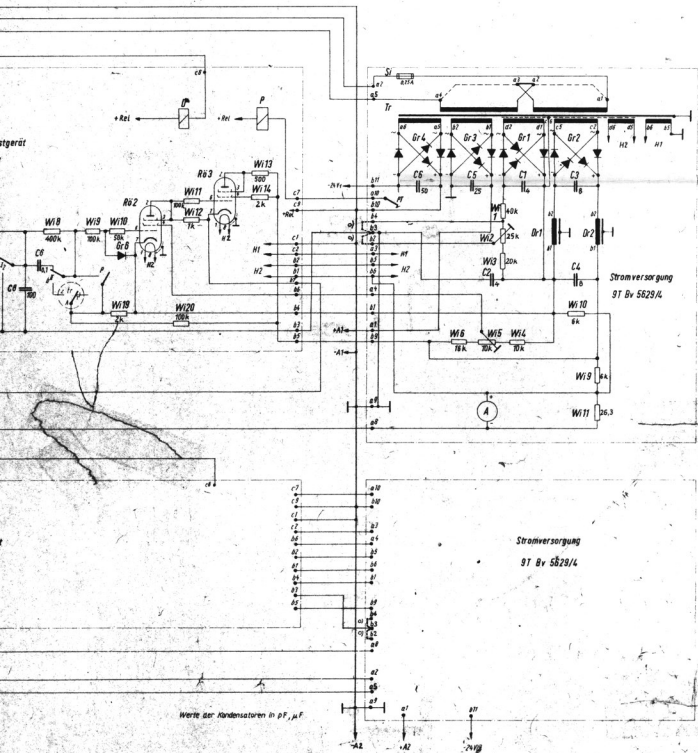
Doppelstrom - Testgerät
91 Bv 5618/13

Werte der Kondensatoren in pF, µF



AB1 / AB2

Zur Beschlus!
Reparaturwerkstatt der Hochschule
nicht nachvollziehbar



Stromgerät

Stromversorgung
9T Bv 5629/4

Stromversorgung
9T Bv 5629/4

Werte der Kondensatoren in pF, µF.



Zur Beschaltung!
Hierzu ist ein Schaltplan mit Anschlussbezeichnungen
nicht wiedergegeben

Bestandteileliste
Bestellnummer
Hersteller
Siemens & Halske AG
Telefon
Postfach

Tasteinrichtung (Keying Equipment)

514/104-0A-B

8	9726/475161	4	20
11	9971027427	2	20
11	9971027428	2	20
11	9971027429	2	20

Ausg.	Mitteltung	Tag	Ans.	Kont.	YR
I	91.10.20.65.97	Mo			
II	91.8.11.24.427.58	Di			
III					
IV					

Vervielfachung dieser Vorzüge, so-
wie Verwertung u. Nützung ohne
Erlaubnis der Erfindung. Es wird hiermit
ausdrücklich zugestanden, Zu-
widerhandlungen und Strafen und
verpflichtet zu Schadenersatz.
Auftrag, 1890, 1891

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
München

St P 5114/
10.0115 En

Blatt 1 (2 Blätter)

Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder G.N.-Eintragung vorbehalten (P.G. 1890)

No	Wire color	Type of wire	Terminations
1-3	-	frei	
4	-	frei	
5	-	frei	
6a	gr	LSL 0,5	10-A-3
7	bl	LSL 0,5	10- A-1-3-3-5-5-C-8
6b	gr	LSL 0,5	8-C-5
8	sw	LSL 0,5	8-9-10-A-2-3-3-5-5
9a/10a	rt/sw	LSL 2x0,5	10-A-3
9b/10b	rt/sw	LSL 2x0,5	8-C-5
11/12	rt/sw	LEUL 2x0,5	10-A-2
13/14	rt/sw	LSUL 2x0,5	8-A-2
15-20	-	frei	
21	wagn	LSL 0,5	10-A-3
22	wabl	LSL 0,5	10-A-3
23	brgn	LSL 0,5	10-A-3
24	brbl	LSL 0,5	10-A-3
25	gert	LSL 0,5	2-3
26	wagn	LSL 0,5	8-C-5
27	wabl	LSL 0,5	8-C-5
28	brgn	LSL 0,5	8-C-5
29	brbl	LSL 0,5	8-C-5
30	blrt	LSL 0,5	2-5
31	ws	LSL 0,5	9-9 C-3
32	rt	LSL 0,5	9-A-1
33	gn	LSL 0,5	9-9-C-5
34	blrt	LSL 0,5	9-A-1
35	gert	LSL 0,5	9-A-1
36	rt	LSL 0,5	9-A-1
37	wsge	LSL 0,5	9-C-3
38	brge	LSL 0,5	9-10
39	wsbl	LSL 0,5	9-C-5
40	br	LSL 0,5	9-8

EMENS

Aug	Mittlung	Tag	Name	Kontr.	TR
I	ST 50	0,4337	Wp	-14	14/22
II	ST 50	1129,47258	-	804	14
III					14
IV					

Verpflichtung dieser Verträge, sowie Verwertung & Mitteilung ihrer Inhalte ist unzulässig, soweit nicht ausdrücklich angegeben. Zuwendungen sind an der Hand der Verträge zu Schenken. Auf UAG, UAG, BGR

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Warnerwerk
München

St P 5114/
1040 A B En
Blatt 2 (2 Blätter)

Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten (PG, GYG)

Wire No.	Wire/motor	Wp/size	Interconnects
41	blrt	LSL 0,5	9-A-1
42	gnrt	LSL 0,5	9-A-1
43	wsbl	LSL 0,5	9-A-1
44	brbl	LSL 0,5	9-A-1
45-50	-	frei	
51/52	ws/br	LSL(St)UL 2x0,5	10-A-3
53/54	wsgc/brge	LSL(St)UL 2x0,5	10-A-3
55/56	ws/br	LSL(St)UL 2x0,5	8-C-5
57/58	wsgc/brge	LSL(St)UL 2x0,5	8-C-5
59/60	ws/br	LSL(St)UL 2x0,5	9-C-6
61/62	ws/br	LSL(St)UL 2x0,5	9-C-6
63/64	wsgn/brgn	LSL(St)UL 2x0,5	9-C-6
65/66	wsbl/trbl	LSL(St)UL 2x0,5	9-A-3
67/68	wsgc/brge	LSL(St)UL 2x0,5	9-C-5
70	wsbl	LSL 0,5	5-C-8
72	wsbl	LSL 0,5	3-A-10
73-79	frei	-	
69-71	frei	-	
80	gort	LSL 0,5	9-A-1
81	gn	LSL 0,5	3-A-9
82	wsgn	LSL 0,5	10-A-3
83	bl	LSL 0,5	10-A-3
84	bl	LSL 0,5	9-C-5
85	rt	LSL 0,5	8-C-5
86	rs	LSL 0,5	8-C-5

Siemens & Halske Aktiengesellschaft
 Patentamt
 1952 M4

5
 MEN
 rights are reserved in the event of the grant of a patent for the
 registration of a Utility Model.

tb
 Gebrauchsanweisung für Techniker und für die Reparaturwerkstätte
 Gebrauchsanweisung für Techniker und für die Reparaturwerkstätte

LAG No	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
			<u>Beschriftung</u> <u>LETTERING</u>		
	+		Deutsch		
	+		Englisch		
	+	+	Konstruktion <u>CONSTRUCTION</u>	R-Funk verst 101a	
1	1		Typenschild	D	S40142-M601-Y1
2	1		TYPE PLATE	E	S40142-M601-Y2
5	2	2	Linsenschraube OVAL HEAD SCREW		D85-M50-M37
6	1		Beschriftung	D	S40142-M601-Z501
7	1		LETTERING	E	S40142-M601-Z502
			<u>Weitere Werksunterlagen</u> <u>ADDITIONAL FACTORY DOCUMENTS</u>		
901	+	+	Ersatzteilliste SPARE PART LIST		S40142-M601-X1-*-7421
902	+		Prüfvorschrift TEST SPECIFICATION		S40142-M601-X1-*-24
904	+	+	Sammelkarte PART LIST	}	Technische Unterlagen von "NTW" (früher WSW) TECHNICAL DOCUMENTS FROM "NTW" (FORMER WSW)
905	+	+	Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM		
906	+	+	Bauschaltplan WIRING DIAGRAM		
<u>Frequenzbereich:</u> <u>FREQUENCY RANGE:</u>			200...3000 Hz (c/s)		

				<u>Anodenmodulator</u> <u>ANODE MODULATOR</u>	
				SIEMENS AG	S40142-M601-X1, X2
Fu SK E	Tag	Menge	Name	Wernerwerk für Weiterlebens- und Kabeltechnik	Ersatz für Fu SK 142 M 601/1
	Ausgabe				Blatt 1 - Blatt

50
 MENS
 Copyright reserved in accordance with the provisions of the German Copyright Law of 1965 and the provisions of the German Copyright Law of 1969.
 Reproduction or copying is prohibited.

Ud. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
	11		Konstruktion CONSTRUCTION	C47107-A31-A1	
1	1		Typenschild TYPE PLATE	S40951-Z615-Y1	
3	2		Linsenschraube OVAL HEAD SCREW	D85-H50-M37	
5	1		Formkabel FORM CABLE	S40951-Z615-T1	
6	1		Satz Formdrähte FORMED WIRES	S40951-Z615-T2	
9	2		C1 Papierkondensator 22 nF C2 PAPER CAPACITOR 160 V	B23501-A1223-M	
10	2		C3 MKL-Kondensator 0,1 µF C4 MKL-CAPACITOR 100 V	B32120-C0104-M	
11	1		C5 MKL-Kondensator 0,47 µF MKL-CAPACITOR 100 V	B32120-C0474-M	
12	1		C6 MKL-Kondensator 10 µF MKL-CAPACITOR 63 V	B32110-D9106-M	
13	1		C7 Elektrolyt-Kondens. 250 µF ELECTROLYTIC CAP. 35 V	B41711-A7257-R	
14	1		Befestigung ATTACHMENT	C47107-A31-D1	
18	4		Gr1 Silizium Diode BAY 45 ...4 SILICON DIODE	Q60201-Y45	
19	1		Gr5 Zener Diode BZY 85/C 20 ZENER DIODE	Q60225-Y85-J200	
20	1		Gr6 Zener Diode BZY 85/C 10 ZENER DIODE	Q60225-Y85-J100	

Copyright reserved in accordance with the provisions of the German Copyright Law of 1965 and the provisions of the German Copyright Law of 1969.
 Reproduction or copying is prohibited.

FRSWE

Verstimmungsschutz
DETUNING PROTECTIV DEVICE

SIEMENS AG

S 40951-Z615-A1

Werkstatt für Halbleiter-
und Kabeltechnik

Erantz für
Pu SK 951 Z 615a

Blatt 1
3 Bätter

1.10.69	2	160/2296	1-3	Umschaltl.
Typ	Ausgabe	Mitteilung	Name	

5 b
 \$ IMENS
 The information on this page is to be used only for the purpose of the preparation of a listing sheet.

UId. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sech. Nr.	Bem.
	A1		Schichtwiderstand RESISTOR		
25	1	R1	1 kOhm/ 1 W	B51266-A2102-J	
26	1	R2	1 kOhm/1 W	B51266-A2102-J	
27	1	R3	56 kOhm/0,25 W	B51263-A2563-J	
28	1	R4	56 kOhm/0,25 W	B51263-A2563-J	
29	1	R5	8,2 kOhm/0,25 W	B51263-A2822-J	
30	1	R6	8,2 kOhm/0,25 W	B51263-A2822-J	
31	1	R7	8,2 kOhm/0,25 W	B51263-A2822-J	
			Schichtdrehwiderstand POTENTIOMETER		
32	1	R8	20 kOhm lin	W40102-C8203-M001	
			Schichtwiderstand RESISTOR		
33	1	R9	10 kOhm/0,25 W	B51263-A2103-J	
34	1	R10	6 kOhm/0,25 W	B51263-A2602-J	
35	1	R11	Heißleiter THERMISTOR Schichtwiderstand RESISTOR	Q63011-K104-K	
36	1	R12	100 Ohm/0,25 W	B51263-A2101-J	
37	1	R13	100 Ohm/0,25 W	B51263-A2101-J	
38	1	R14	15 kOhm/0,25 W	B51263-A2153-J	
39	1	R15	3,9 kOhm/0,25 W	B51263-A2392-J	
40	1	R16	1,5 kOhm/0,25 W	B51263-A2152-J	
41	1	R17	3,3 kOhm/0,25 W	B51263-A2332-J	
42	1	R18	1,8 kOhm/0,25 W	B51263-A2182-J	
43	1	R19	2,2 kOhm/0,25 W	B51263-A2222-J	
44	1	R20	150 Ohm/0,25 W	B51263-A2151-J	
45	1	R21	22 Ohm/0,25 W	B51263-A2220-J	
46	1	R22	1,8 kOhm/ 1 W	B51266-A2182-J	

The information on this page is to be used only for the purpose of the preparation of a listing sheet.

1.10.63 Tag		440/2296 Menge/ung		Verstimmungsschutz DETUNING PROTECTIV DEVICE	
Ausgabe		Über.		SIEMENS AG S40951-2615-A1	
				Werkzeug für Vertriebs- und Kabeltechnik	
				Blatt 2	

142 No.	141 A1	Stückzahl	(KZ)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
				<u>Schichtwiderstand</u> <u>RESISTOR</u>		
47	1		R23	560 Ohm/0,25 W	B51263-A2561-J	
48	1		R24	27 kOhm/0,25 W	B51263-A2273-J	
				<u>Trimmwiderstand</u> <u>ADJUSTABLE RESISTOR</u>		
49	1		R25	8 kOhm/0,25 W	V42215-Z2500-A1	
52	1		Rs1	Relais RELAY (V)	V23006-A0016-A034	
53	1			Befestigung ATTACHMENT	C47107-A31-D3	
57	2		Tr1	Übertrager TRANSFORMER	V40621-D6009	
58	2		Tr2	Befestigung ATTACHMENT	C47107-A31-D2	
61	5		Ts1 ...5	Transistor TRANSISTOR ASY 37	Q60118-Y37	
62	1		Ts6	Transistor TRANSISTOR ADY 20	Q60104-Y20	
63	1			Befestigung ATTACHMENT	C47107-A31-D4	
				<u>Weitere Werksunterlagen</u> <u>ADDITIONAL FACTORY DOCUMENTS</u>		
901	+			Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM	S40951-2615-A1-*7411	
902	+			Bauschaltplan WIRING DIAGRAM	S40951-2615-A1-*7402	
903	+			Ersatzteilliste SPARE PART LIST	S40951-2615-A1-*7421	
904	+			Prüfvorschrift TEST SPECIFICATION	S40951-2615-A1-*7424	

Verstimmungsschutz
DETUNING PROTECTIV DEVICE

SIEMENS AG

S40951-2615-A1

Werkwerk für Weitelektronik
und Kabeltechnik
www.armaradio.wiki

Ersatz für
Fa SK 951 Z 615a

Blatt 3

Blatt

146 49
149

440/2736

Ger.

Mittelung

Name

Ausgabe

Blatt

1. Die Angaben sind ohne Gewähr. 2. Die Angaben sind ohne Gewähr. 3. Die Angaben sind ohne Gewähr. 4. Die Angaben sind ohne Gewähr. 5. Die Angaben sind ohne Gewähr. 6. Die Angaben sind ohne Gewähr. 7. Die Angaben sind ohne Gewähr. 8. Die Angaben sind ohne Gewähr. 9. Die Angaben sind ohne Gewähr. 10. Die Angaben sind ohne Gewähr. 11. Die Angaben sind ohne Gewähr. 12. Die Angaben sind ohne Gewähr. 13. Die Angaben sind ohne Gewähr. 14. Die Angaben sind ohne Gewähr. 15. Die Angaben sind ohne Gewähr. 16. Die Angaben sind ohne Gewähr. 17. Die Angaben sind ohne Gewähr. 18. Die Angaben sind ohne Gewähr. 19. Die Angaben sind ohne Gewähr. 20. Die Angaben sind ohne Gewähr. 21. Die Angaben sind ohne Gewähr. 22. Die Angaben sind ohne Gewähr. 23. Die Angaben sind ohne Gewähr. 24. Die Angaben sind ohne Gewähr. 25. Die Angaben sind ohne Gewähr. 26. Die Angaben sind ohne Gewähr. 27. Die Angaben sind ohne Gewähr. 28. Die Angaben sind ohne Gewähr. 29. Die Angaben sind ohne Gewähr. 30. Die Angaben sind ohne Gewähr. 31. Die Angaben sind ohne Gewähr.

WIRE NO. Dr. - Nr.	COLOR Dr. - Nr.	TYPE OF WIRE Dr. - Nr.	INTERCONNECTION Dr. - Nr.
-----------------------	--------------------	---------------------------	------------------------------

CABLEFORM
Dorskabel 540951-2615-T1

1	rt	YV 1x0 5/0.9	1-3-8
2	bl	"	1-3
3	sw	"	1-3-3
4	gn	"	2-1-4
5	sw	"	3-4
6	ge	"	1-2
7	gn	"	1-2
8	rt	"	2-1-3-4-6
9	gn	"	1-2
10	ge	"	1-2
11	ge	"	1-5-6
12	gr	"	1-2
13	ge	"	5-7
14	bl	"	2-7
15	gr	"	2-6
16	rt	"	3-6
17	bl	"	5-6
18	gr	"	5-6
19	gn	"	5-7
20	ge	"	5-7
21	rt	"	5-6
22	gr	"	5-6
23	bl	"	2-2-6
24	rt	"	4-6
25	ge	"	4-7
26	sw	"	4-7
27	ge	"	4-7
28	rt	"	4-7
29	gr	"	2-2
30	sw	"	2-2
31	ge	"	3-8

COLORS

- rt = RED
- bl = BLUE
- sw = BLACK
- gn = GREEN
- ge = YELLOW
- gr = GRAY

310 09		449/2199	Rock	
5.5.63	5	449/2166	Lenke	
25.5.63		449/2199	Rock	
6.12.65	3	449/2166	Lenke	
Tag		Mittelung	Nepe	
Ausgabe				

DETUNING PROTECTIV DEVICE
Vorrichtung gegen Detuning

SIEMENS & HALSKE
AGGREGATFABRIK
WERNIGWEDE
FÜR WEITVERTRIEB UND
KABELTECHNIK

540951-2615-A1-X-7402

Ersatz für:
Fu ms 551 7 515a

Blatt 2
Blatt

Uzf. No.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Such-Nr.	Ben.
3	1		Satz Konstruktionsteile SET OF MECHANICAL PARTS	Funk ups 207a	
7	1	As1	Sicherungsautomat (3 A) AUTOMATIC CUT-OUT	Rel sich 30bk C 40327 - Z 30 - A 60	0
10	2	C 1	Elektrolytkondensator 2500 µF ELECTROLYTIC CAPACITOR 70 V	B 41551 - A 7258 - R	
15	1	Gr1	Gleichrichter B 30/24-8,5 RECTIFIER	W 40013 - F 22 - U 1	
16	1	S11	Schmelzeinsatz (6,3A) FUSE LINK	D 41576 - M 6300 - G 2	
19	1	Tr1	Transformator TRANSFORMER	Zub tr M 102/52 Funk Bv 621 L 6103	
22	1	W 1	Drahtwiderstand 47 Ohm WIRE-WOUND RESISTOR 47 ohms	B 52580 - A 9470 - K	

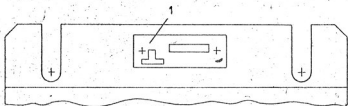
Siemens AG, München
 Reproduktion, Verbreitung, Weiterverbreitung ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG, München.

25.10.65	3	440/2330 1...4		Bauvorschrift für Gleichrichter 24 V / 4 A POWER SUPPLY UNIT 24 V / 4 A SIEMENS AG 540951-N 600-A1 Ersatz für: Fu Bv 951 N 600a
20.6.66	3	440/2354 81.1.3		
28.6.67	3	447/2517		
22.7.66	2	446/2208		
11.11.66	1	12088		
u.E. Abw./	Tag	Messung	Name	Blatt 1

POWER SUPPLY UNIT 24V/4A

Ausgabe 3 I 2 3 3

B) Beschriftung INSCRIPTION

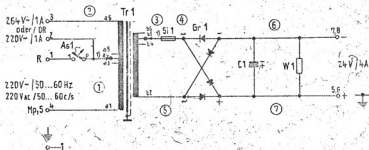


Sprachabhängige Beschriftung bzw.

Beschriftungshinweis für die Montage der Schilder.

Pos.	Konstr.-Nr.	Sprachabhängige Beschriftung bzw. Beschriftungshinweis für die Montage der Schilder.		
1	S40951-N600-Z1 Typenschild H60401-A306	S 40951-N600-A1		

C) Stromlaufplan CIRCUIT DIAGRAM



Endgültiger Anschluss wird im Prüffeld best. mit
FINAL CONNECTION WILL BE FIXED INTRESTROOM

6 MEN
 authority. Offenders are liable in the absence of a written statement of the
 representative of a utility board.

Ust. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
2	1		Satz Konstruktionsteile SET OF MECHANICAL PARTS		Punk na 165a
3	1		Satz Formkabel SET CABLEFORM		S40951-N602-T1,T2
4	1	C1	Elektrolyt-Kondensator 50 µF ELECTROLYTIC-CAPACITOR 350 V		B43691-A4506-Q
5	2	C2	Elektrolyt-Kondensator 50 µF ELECTROLYTIC-CAPACITOR 350 V		B43691-A4506-Q
7	1	Dr1	Drossel CHOKE		Fu Bv 621 H 6051
9	4	Gr1	Silizium-Gleichrichter SILICON-RECTIFIER		V23212-C0880
11	1	Tr1	Transformator TRANSFORMER		Fu Bv 621 K 6040
13	1	W1	Schichtwiderstand 100 K LAYER-TYPE RESISTOR 1 W		B51266-A2104-J
14	1	W2	Drahtwiderstand 500 Ω WIRE-WOUND RESISTOR 20 W		B52583-A9501-J
15	1	W3	Drahtwiderstand 500 Ω WIRE-WOUND RESISTOR 20 W		B52583-A9501-J
16	1	W4	Drahtwiderstand 500 Ω WIRE-WOUND RESISTOR 20 W		B52583-A9501-J
17	2	W5	Schichtwiderstand 2 M LAYER-TYPE RESISTOR 0,25 W		B51265-A9205-F
18	1	W6	Meßwiderstand 869 Ω PRECISION RESISTOR		Punk Bv 611 B 6012

authorized to make, to use or to have reproduced, in
 any form, any part of the information contained
 herein, without the written consent of the
 Government.

24.10.67 2 27.6.67 2 5.8.59 A		440/2324 1...5 443/2166	Jy Ay Jv	Netzteil 250 V / 0,2 A POWER SUPPLY UNIT 250 V / 0,2 A
leg		Mitteilung	Name	SIEMENS AG
Ausgabe		Werrwerk für Wechsel- und Kabeltechnik		S 40951-N602-A 1
		Ersatz für: Fu Bv 951 N 602a		Blatt 1

PQWER SUPPLY UNIT 250V/0,2 A

Ausgabe A B I 2 2

D) Montageschaltbild

WIRING DIAGRAM

- 1) St. 0,6 A in Gehäuse / FUSE 0,6 A IN THE RACK
- 2) Endultiger Anschluss - nur im Prüffeld bestimmt.
FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM
- 3) Anschluss nach Bedarf / CONNECTION ACCORDING TO NEED

Achtung!

Die unterstrichenen Kurzzeichen sind nach Funk abc 69; P 600 zu beschriften.

Formdraht: S40951-N602-T2

Formkabel S40951-N602-T1

FORMED WIRES

CABLEFORM

1***

12 YV 1x0,8/14 Länge 70mm

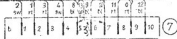
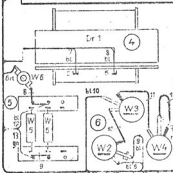
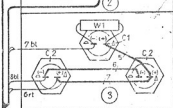
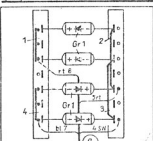
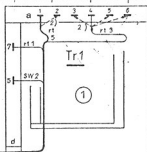
Formkabel S40951-N602-T1

CABLEFORM

Ltg. Nr.	Drahtfarbe	Drahtart	Ltg.-führung
WIRE-NO	COLOR	TYPE OF WIRE	INTERCON.

1	rt	YV 2x0,8/14	1-7
2	gn		
3	rt	YV 1x0,8/14	1-7
4	sw	1x0,8/14	2-7
5	rt	1x0,8/14	1-2
6	rt	1x0,8/14	2-3-7-5
7	bl	1x0,8/14	2-3-4
8	bl	1x0,8/14	3-4-7-6
9	bl	1x0,8/14	6-7
10	bl	1x0,8/14	6-7
11	rt	1x0,8/14	6-7
12	bl	1x0,8/14	5-7
13	gn	4x0,8/14	5-7

rt = RED
sw = BLACK
gn = GREEN
bl = BLUE



Netz 220V-
MAINS
220V AC

S 0,6A

250V

0,2A

250V

0,2A

Netz-
Messg.

CHECK-
MEAS.



Nächst der Bodenplatte

Lfd. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sech.Nr.	Bem.
2	1		Satz Konstruktionsteile SET OF MECHANICAL PARTS	Funk na 166a	
3	1		Satz Formkabel SET CABLEFORM	S40951-N603-A1	
5	1	C1	Elektrolyt-Kondensator2x100µF ELEKTROLYTIC CAPACITOR 350 V	B43731-A4207-T	
6	1	C2	Elektroly -Kondensator2x100µF ELEKTROLYTIC CAPACITOR 350 V	B43731-A4207-T	
8	1	Dr1	Drossel CHOKE	Funk Bv 621 L 6108	
10	4	Gr1	Silizium-Gleichrichter SILICON RECTIFIER	V23212-C1360-C008	
12	1	Tr1	Transformator TRANSFORMER	Funk Bv 621 V 6034	
15	1	W1	Drahtwiderstand 4 Ω WIRE-WOUND RESISTOR	B52583-A9040-J	
16	1	W2	Schichtwiderstand 50 K LAYER-TYPE RESISTOR	B51267-A2503-J	
17	1	W3	Schichtwiderstand 50 K LAYER-TYPE RESISTOR	B51267-A2503-J	
18	2	W4	Schichtwiderstand 2 M LAYER-TYPE RESISTOR	B51265-A9205-F	
19	1	W5	Meßwiderstand 869 Ω PRECISION RESISTOR	Funk Bv 611 B 6012	

Die Angaben sind ohne Gewähr für die Richtigkeit der
 Zeichnungen zu gelten. Für Änderungen der Ausführung
 sind wir nicht verantwortlich.

TR

Netzteil 300 V / 1 A
POWER SUPPLY UNIT 300 V / 1 A

2x10.65 2
23.67 2

447/2333 1...5
447/1049

88

SIEMENS AG

S 40951-N603-A1

Werkwerk für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik
www.armorradio.wiki

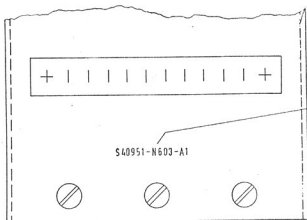
Ersatz für:
Fu Bv 951 N 603a

Blatt 1
Blätter

Ausgabe

Mitteilung Name

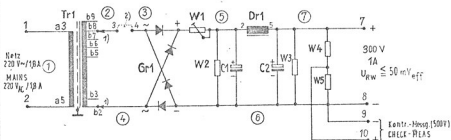
B) Beschriftung:
INSCRIPTION



S40951-N603-A1

Mittelschrift
3DIN 1451
schwarz wisch-
fest aufbringen

C.) Stromlaufplan:
CIRCUIT DIAGRAM



- 1) Endgültiger Anschluß wird im Prüffeld bestimmt
FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM
- 2) Si25 A / 250V im Gestell
FUSE 25 A / 250 V IN THE RACK

ausschließlich zuzulassen. Zuzulassen ist
 strafbar und verpflichtet zu Schadensersatz.
 (101 BzG, CWG, BzG). Alle Rechte für den Fall der
 Patenterteilung oder für Eintragung vorbehalten.

POWER SUPPLY UNIT 300V/1A

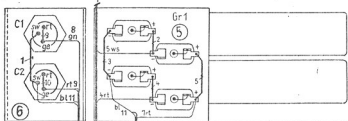
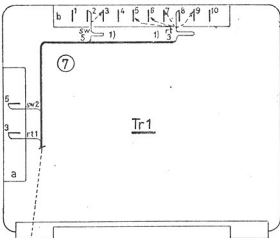
Ausgabe A I 2 2

D) Montage-Schaltbild
WIRING DIAGRAMAchtung!

Die unterstrichenen Kurzzeichen sind nach Fu ubc 694 F 600 zu beschriften.

1) Endgültiger Anschluß wird im Prüffeld bestimmt.

1) FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TEST ROOM



rt = RED
sw = BLACK
gh = GREEN
bl = BLUE

Formkabel S 40951-603-11

CABLEFORM

1	rt		
2	sw	YV 2x10/18	1-7
3	rt	YV 1x08/14	1-7
4	rt	"	1-5
5	sw	"	5-7
6	frei		

Formkabel S 40951-N 603-T2

CABLEFORM

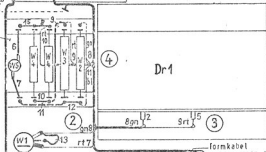
7	rt	YV 1x08/14	2-5
8	gn	"	2-3-4-6
9	rt	"	4-6-3-1
10	rt	"	1-4
11	bl	"	1-6-5-4

Formdrähte S 40951-N 603-T3

FORMED WIRES

1...15

13 YV 1x 08/14



Formkabel S 40951-N603-12

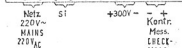
CABLEFORM

1	rt		
2	sw		
3	rt		
4	rt		
5	gn		
6	rt		
7	bl		
8	rt		
9	bl		
10	rt		
11	bl		
12	bl		
13	bl		

FORMED WIRES

1...15

13 YV 1x 08/14



UId. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Such-Nr.	Ben.
3	1		Satz Konstruktionsteile SET OF MECHANICAL PARTS	Punk no 151a	
4	1		Satz Formkabel SET Cableform	S40951-N610-T1, T2	
6	2		C 1 MP-Kondensator 16 µF MP-CAPACITOR 630 V	B 25040 - B 6166 - K	
7	2		C 2 MP-Kondensator 16 µF MP-CAPACITOR 630 V	B 25040 - B 6166 - K	
9	1		Dr1 Drossel CHOKE	Zub tr M 102b Fu Bv 621 L 6094	
211	4		Dr1 Silizium-Gleichrichter SILICON RECTIFIER	V 23212 - C 0880	
13	1		Tr1 Transformator TRANSFORMER	Zub tr M 102au Fu Bv 621 L 6096	
16	1		W 1 Schichtwiderstand 200 kOhm LAYER TYPE RESISTOR 200 kohms	B 51267 - A 2204 - J	
17	1		W 2 Schichtwiderstand 200 kOhm LAYER TYPE RESISTOR 200 kohms	B 51267 - A 2204 - J	
E18	1		W 3 Schichtwiderstand 2 MOhm LAYER TYPE RESISTOR 2 Mohms	B 51265 - A 9205 - F	
E19	1		W 4 Meßwiderstand 869 Ohm PRECISION RESISTOR 869 ohms	Fu Bv 611 B 6012	
20	1		W 5 Schichtwiderstand 400 kOhm LAYER-TYPE RESISTOR 400 kohms	B 51267 - A 2404 - J	
21	2		W 6 Schichtwiderstand (parallel) LAYER TYPE RESISTOR (PARALL.)	20 kOhm B51265 - A2203 - J 20 kohms	

Zeichnung des Bauelements für den Fall der Parameteränderung oder
 Gleichzeitigkeit vorzunehmen.

24.10.01	4		401/2325 1...5	1
19.6.68	4		440/2528 1...3	2
12.7.66	4		446/4262	3
29.9.65	3		445/3659	4
25.1.63	2		32221	5
16.6.61	1		12374	6

Netzteil 500 V / 0.35 A		POWER SUPPLY UNIT 500 V / 0.35 A	
SIEMENS AG		S40951-N610-A1	
Werkwerk für Weltverkehrs- und Kabelltechnik		Ersetzt für: Fu Dr 951 N 610a, Ausg. 4	
Ausgabe		Blatt 1	

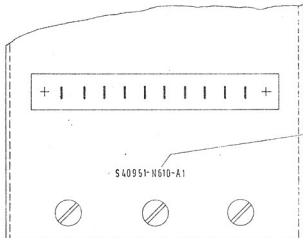
Abw:

12

www.armyradio.wiki

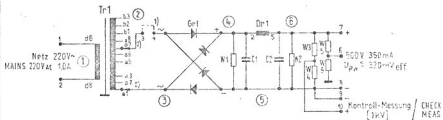
Blätter

B) Beschriftung:
INSCRIPTION



Mittelschrift 3 DIN 1451,
schwanz wischfest
aufbringen.

C) Stromlaufplan:
CIRCUIT DIAGRAM



- 1) S: 0,4A/500V im Gestell / FUSE 0,4A / 500V IN THE RACK
- 2) Endgültiger Abriff wird im Prüffeld bestimmt.
FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM.

ausdrücklich zugestanden. Zweigentliches sind
 strafbar und verpflichten zu Schadensersatz
 (lit. DRG, DRG, 100.). Alle Rechte für den Fall der
 Patentierung oder DM-Entzug vorbehalten.

POWER SUPPLY UNIT 500V/0.35A

Ausgabe 4 4 II 3

D) Montageschaltbild WIRING DIAGRAM

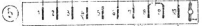
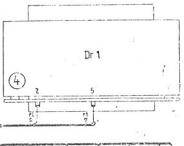
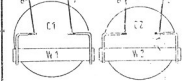
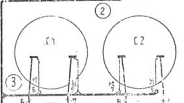
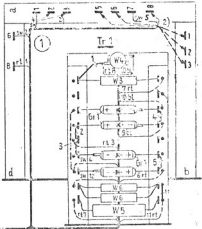
1. Die 15 A Sicherung (S) / FUSE 15A IN THE RACK
 2. Einleitender Neutralleiter
 3. Die Schalttafel Bestückung
 FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM

Formkabel S 40951-N610-T2
 FORMED WIRES

Formkabel S 40951-N610-T1
 CABLEFORM

WIRE No. Leit.-	COLOR Farbe	TYPE OF WIRE Leit.	INTERCON. Ltg.-	BEZUGSPUNKT Pöhlung
1	rt	YV 2x0,8/14	1-3	
2	rt	YV 1x0,8/14	2-5	
3	rt	"	1-2	
4	rt	"	1-5	
5	rt (BLACK)	"	2-4-5	
6	rt (RED)	"	2-2-3-4-5	
7	rt	"	2-5	
8	rl (BLUE)	"	2-3-3-5	
9	rl	"	2-2	
11	rl	"	2-5	
12	sw	"	2-5	

Formkabel S 40951-N610-T1
 CABLEFORM



Netz 220V
 MAINS 220V ac

Siemens
 S (10A)

Kontrollmessung
 CHECK MEAS

sind vorkaufend über die üblichen Einzelhandels- und Großhandels-
 Geschäfte, Zentralläden, Leasinggesellschaften, Anlagen- und
 Servicefirmen und Vertikalläden zu beschaffen. Die Liefer-
 bedingungen sind in den Lieferbedingungen der Siemens AG, München,
 Postfach 10 15 63, zu entnehmen.

POWER SUPPLY UNIT 800V / 0,3 A

Ausgabe

4

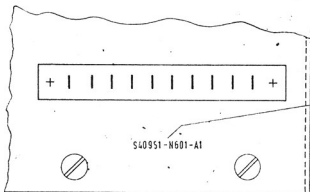
I

II

III

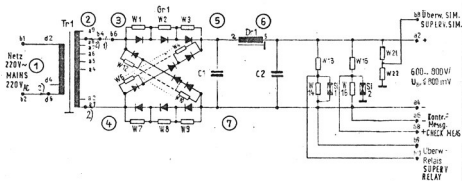
4

B) Beschriftung:
INSCRIPTION.



Mittelschrift 3 DIN 1451
schwarz wischfest
aufbringen.

C) Stromlaufplan:
CIRCUIT DIAGRAM



- 1) SI 0,6A/12KV im Gestell / FUSE 0,6A/12KV IN THE RACK
2) Endgültiger Anschluß wird im Prüffeld bestimmt.
FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM

1) SI 0,6A/12KV im Gestell / FUSE 0,6A/12KV IN THE RACK
 2) Endgültiger Anschluß wird im Prüffeld bestimmt.
 FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM

POWER SUPPLY UNIT 000V/0,3A

Ausgabe 4 I II III 4

**D) Montage - Schaltbild
WIRING DIAGRAM**
**Formkabel S40951-N601-T1
CABLEFORM**

Ltgs.-Nr. WIRE NO	Farbe COLOUR	Draktart TYPE OF WIRE	Ltgs.-Führung INTERCON
1	rt	YV 2x0,5/1,6	2-8
2	sw	"	"
3	frei/nc	"	"
4	rt	YV 1x0,5/1,6	1-8
5	sw	"	1-2
6	rt	"	1-8
7			
8	frei/nc		
9			

**Formkabel S40951-N601-T2
CABLEFORM**

10	gn	YV 1x0,5/1,6	5-8-9-4
11	rt	"	6-3
12	rt	"	7-9-6-3-4-4
13	frei/nc	"	"
14	bl	"	8-7-7-4-3-3
15	rt	"	5-8-4
16	rt	"	8-4

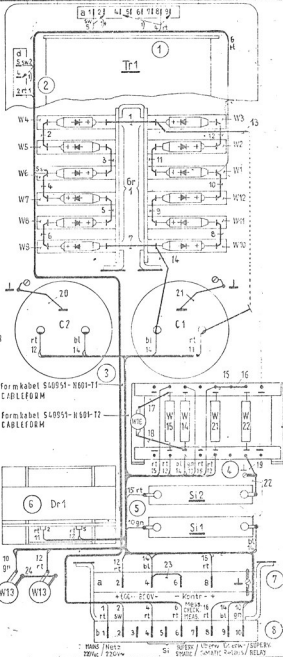
**Formdrähte Nr. 1...24 S40951-N601-T3
FORMED WIRES**
Achtung!

Die unterstrichenen Kurzzeichen sind nach Fu ubc 694 F 600 zu beschriften.

§ Endgültiger Anschluß wird im Prüffeld bestimmt.

FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM


gn = GREEN
bl = BLUE
sw = BLACK
rt = RED

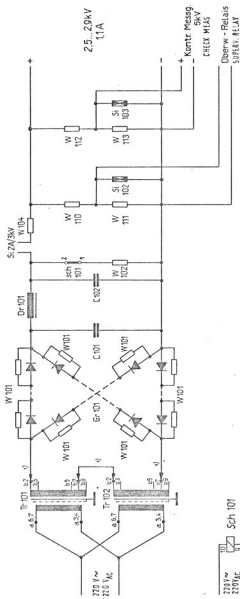

**Formkabel S40951-N601-T1
CABLEFORM**
**Formkabel S40951-N601-T2
CABLEFORM**


6
 SIMENS
 Authority: Circuits are subject to the approval of Siemens AG.
 The design of the parts is a reproduction of a U.S. Navy Model.

Lfd. Nr.	Stückzahl	(Kz)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
1	5	C 101	MP-Kondensator 6,3µF/3150 V MP-CAPACITOR	B25351-A3635-K	
2	5	C 102	MP-Kondensator 6,3µF/3150 V MP-CAPACITOR	B25351-A3635-K	
4	1	Dr 101	Drossel CHOKE	Funk Bv 621 W 6022	
6	44	Gr 101	Silizium-Gleichrichter SILICON RECTIFIER	V23212-C1380-C008	
9	1	Sch 101	Entladeschalter DISCHARGE SWITCH	Fu sch 135a Funk Bv 661 E 6003	
11	1	Si 102	Hochleistungs-Spannungsabl. HIGH POWER ARRESTER 350 V	Es sich 36a	
12	1	Si 103	Hochleistungs-Spannungsabl. HIGH POWER ARRESTER 350 V	Es sich 36a	
14	2	Tr 101/102	Transformator TRANSFORMER	Funk Bv 621 Z 6079	La
17	44	W 101	Schichtwiderstand 250 K LAYER-TYPE RESISTOR 1 W	B51266-A2254-J	
18	2	W 102	Ocelit-Widerstand 5 K OCELIT-RESISTOR	V42213-22501-A5	Co
20	1	W 104	Asbestwiderstandsgitter 20 Ω ASBESTOS RESISTANCE GRID	Fu Pfl 611 D 6009	
22	1	W 110	Drahtwiderstand 100 K WIRE WOUND RESISTOR	100 K GWS 300 - SS 10 %	Ro
23	1	W 111	Drahtwiderstand 12 K WIRE WOUND RESISTOR	W40166-A6123-K002	Ro
24	5	W 112	Schichtwiderstand 2 M LAYER-TYPE RESISTOR 1 W	B51267-A9205-F	
25	1	W 113	Meßwiderstand 869 Ω PRECISION RESISTOR	Fu Bv 611 B 6012	

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000
 1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1

ausdrücklich festzustanden. Zweifelhafte Verbindungen sind fraglich und verpflichten zu Substitutionsatz (LÜP/NO, UNQ, B081). Alle Rechte für den Fall der Patentanmeldung oder GM-Entragung vorbehalten.



Entladeschalter DISCHARGE SWITCH	Sch 101		Funk sch 135a Funk Bv 661 E 8003
-------------------------------------	---------	--	-------------------------------------

*) Endgültiger Anschluß wird im Profifeld bestimmt
FINAL CONNECTION WILL BE FIXED IN TESTROOM

Netzteil 25-29 kV/11A
POWER SUPPLY UNIT 25-29 kV/11A

S40951-N630-A1

Bl. 2
(-BL)

SIEMENS & HALSKÉ
AKTIENGESELLSCHAFT
Wernerwerk
für Weitverkehrs-
und Kabellechnik

Vorbef. Ausg.	Freig. als Ausg.
A	Datum 24.10.59
3 10.M	Name
RA	Ans. Mitt. TR
111	

This document contains information of a confidential nature. It is to be used only for the purposes for which it was prepared. It is not to be distributed outside the organization. All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written permission of a Siemens representative.

Lfd. Nr.	X	X	Strukturzahl	(Kz)	Benennung	Sech-Nr	Bem.
21	x	x			Beschriftung LETTERING		
	x				Deutsch		
		x			Englisch		
	+	+			Konstruktion CONSTRUCTION	Funk mee 28c	
1	1				Typenschild	D S40155-G610-Y5	
2	1				TYPE PLATE	E S40155-G610-Y6	
5	2	2			Limnenschrauben OVAL HEAD SCREW	D85-H50-M37	
6	1				Beschriftung	D S40155-G610-Z501	
7	1				LETTERING	E S40155-G610-Z502	
10	1	1			Satz Formdrähte FORMED WIRES	S40155-G610-T2	
					Glimmerkondensator MIKA CAPACITOR		
12	1	1		C1	40/110/1400 pF	V40631-C6018-X-*-25	
					Keramikkondensator CERAMIC CAPACITOR		
13	1	1		C2	4070 pF/700 V-	V42245-22507-D130	
					Papierkondensator PAPER CAPACITOR		
14	2	2		C3 C4	25 nF/250 V-	B23510-J2253-M	

Bemerkungen: HF-Mesausgang 6V/60 Ohm, Bu 4/13 DIN 47283
 NF-Mesausgang 600 Ohm, Ltanschlu

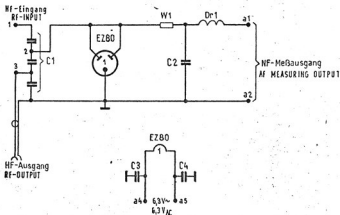
NOTE: RF-MEASURING OUTPUT 6V/60 Ohm, Bu 4/13 DIN 47283
 LF-MEASURING OUTPUT 600 OHM, SOLDERING TERMINAL

HF-Megleichrichter
 RF-MEASURING DEMODULATOR

2.4.77 4 4
 23.10.43 3 3

441/2774 4.2
 440/2315 4.2

SIEMENS AG S 40 155 - G 610 - X 21, X 22



und Mitteilung liegt, behaltet unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitURStG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Funk mse 26c

HF-Meßgleichrichter

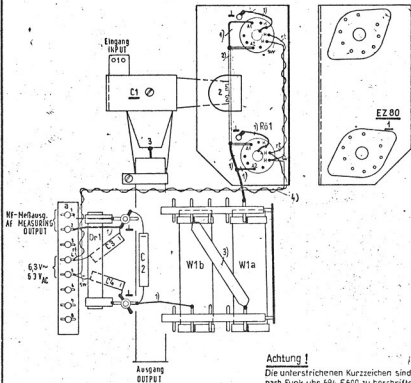
RF-MEASURING DEMODULATOR

S40155-G610-X2-X-7411

Bl. -
(-21.)

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Wernerwerk
für Funktechnik

Vorname	Ausg.	Preis	als	Stück	1				
				10.7.57	9.10.69				
			Name	Bu	Buch				
			Znd. Mitt.	TR	440/2302				
Verteiler:		Normengegr.			Ersetzt für		Ersetzt durch		

**Achtung !**

Die unterstrichenen Kurzzeichen sind nach Funk abc 694 F 600 zu beschriften.

formdrähte 540155-G 610-T2

FORMED WIRES

- 1) Cu Draht 1,0 mm \varnothing versilbert
- 2) Funk mse 28 114
- 3) Cu Band 8 x 0,5 mm versilbert
- 4) YV 2 x 0,8 / 1,6

Das Messgerät ist ein Messgerät, dessen Verwendung und Mittelung, bei Inbetriebnahme, sowohl nicht mechanisch, tagelangen, Sonderanordnungen und strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (L. 11/40, 11/40, 11/40). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GW-Eintragung vorbehalten.

Funk mse 28c		HF-Meßgleichrichter RF MEASURING DEMODULATOR		S40155-G610-X2-X-7402 ³⁴	
Vorläufige Ausg.	Freigabe Ausg.	I	II	11	2
		10.7.57	14.3.58	13.5.64	9.10.69
		Name	Bis	15.11.69	Buch
		Red. Net. TR	02.218	74/2219	440/2302
Verleiher:	Normengeb.	112	Ersatz für		Ersatz durch

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Wernerwerk
für Funktechnik

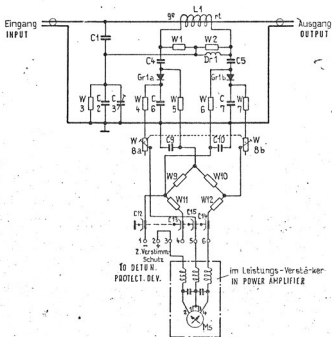
Lieferung in Kombinationen der Bauelemente ist möglich. Die Angabe der Stückzahl ist für die Bestellung der Bauelemente zu verwenden. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern.

Ud. Nr.	Stückzahl		(Kz)	Benennung	Sach-Nr.	Bem.
	X	X		<u>Papierkondensator</u> PAPER CAPACITOR		
17	1	1	C4	1000 pF/500 V-	B23510-J5102-M	
18	1	1	C5	1000 pF/500 V-	B23510-J5102-M	
19	1	1	C6	500 pF/700 V-	B23510-J7501-M	
20	1	1	C7	500 pF/700 V-	B23510-J7501-M	
21	-	-	C8	frei FREE		
22	1	1	C9	10 nF/250 V-	B23510-J2103-M	
23	1	1	C10	10 nF/250 V-	B23510-J2103-M	
24	-	-	C11	frei FREE		
				<u>Durchführungskondensator</u> LEAD THROUGH CAPACITOR		
25	3	3	C12 ... 14	10 nF/500 V-	B37420-J5103-R	
26	1	1	C15	50 pF/500 V-	B37480-A5500-R	
31	1	1	Dr1	Drossel CHOKE 14 / μ H	V40623-B6073	
35	1	1	Gr1 a,b	Germanium-Diodenpaar GERMANIUM DIODE AAY 45	q60101-Y45	
				<u>Wandlerspule</u> TRANSDUCER COIL		
38	1	1	L1	16 / μ H	V40622-A617	

Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern. Die Bauelemente sind nach dem Stand der Technik zu liefern.

Leistungs- u. Anpassungsmesser
POWER AND VSWR METER

13.10.49	4402316	Heh.	SIEMENS AG	S40155-G609-X11,X12
Tag	Mitteilung	Name	Werkwerk für Weiterverkauf und Kabeltechnik	Ersatz für Fu Sk 155 G 609/1
Ausgabe				Blatt 2



Diese Schaltung ist ein Muster und darf nicht ohne Erlaubnis der Siemens AG verändert werden. Die Schaltung ist für den Betrieb bei 1500 W Leistung und 30 MHz vorgesehen. Alle Rechte für den Fall der Reproduktion oder der Verbreitung vorbehalten.

Leistung- u. Anpassungsmesser 15...30MHz		POWER AND VSWR METER		S40155-G609-X1-X-7411	
Funkt. Nr. 22		Z. Verstärker Schutz		TO DETON. PROTECT. DEV.	
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk für Fernmelde-technik		10 20 30 40 50 60		M5	
Vertrieb		Normgepr.		Ersatz: für: Fa. str. 155 6 609/1	
Verstärker-Ausg.		Frequenz-Ausg.		I	
A		Umform		7,3, 57	
RE 6. 56		Name		Buc 6	
Pr		Zus. Mitt.		TR	
457		Normgepr.		440/2501	

