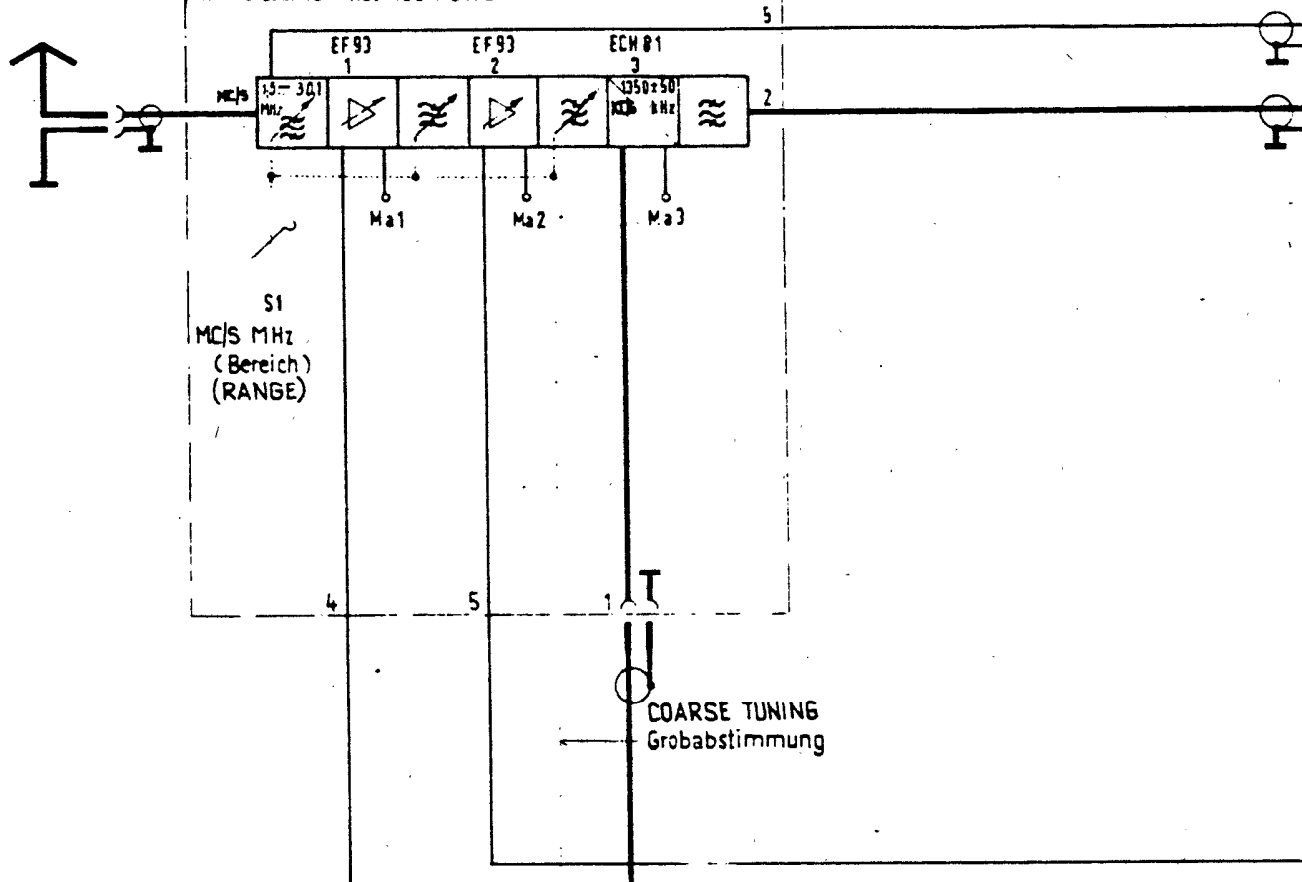
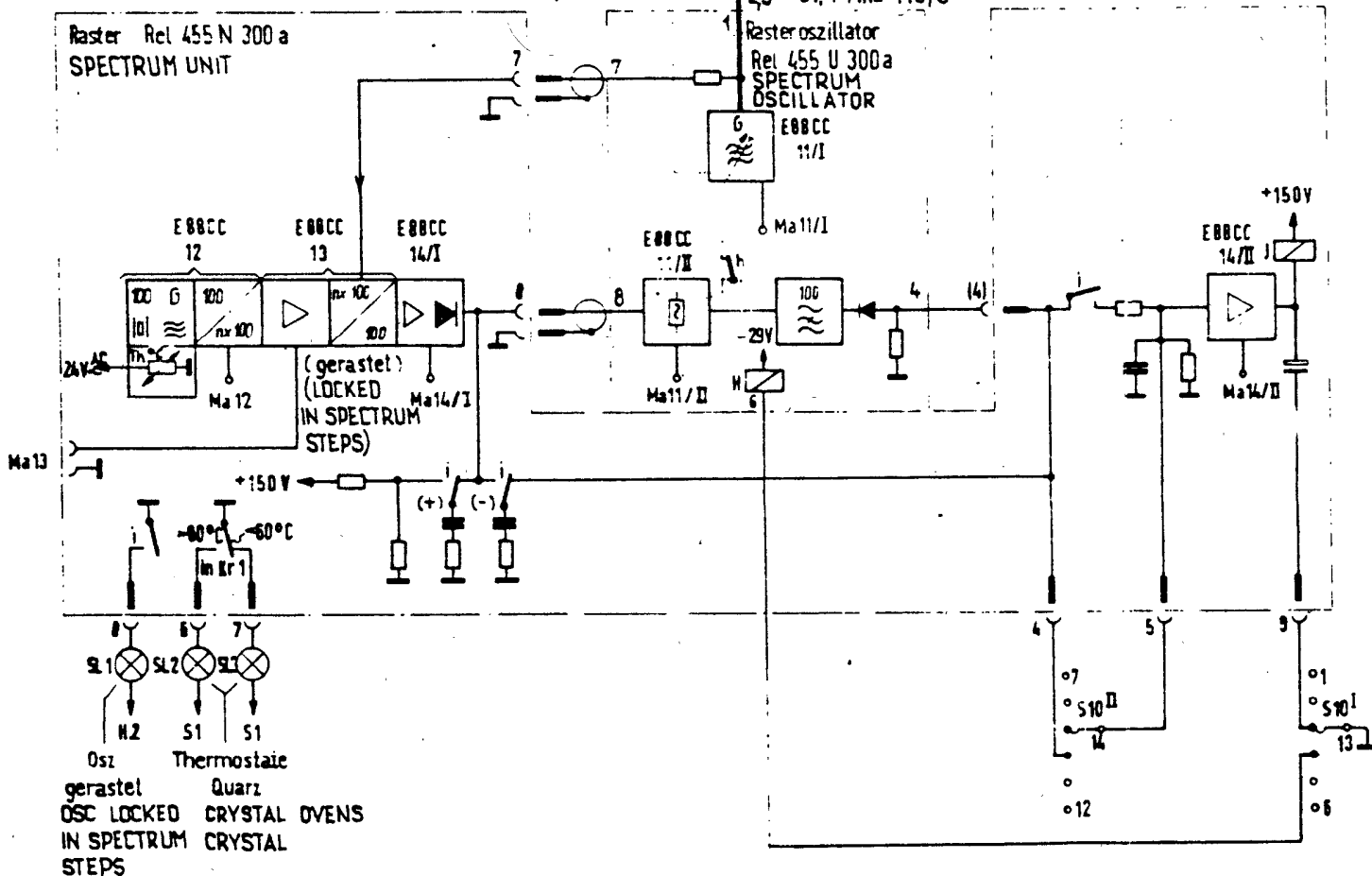


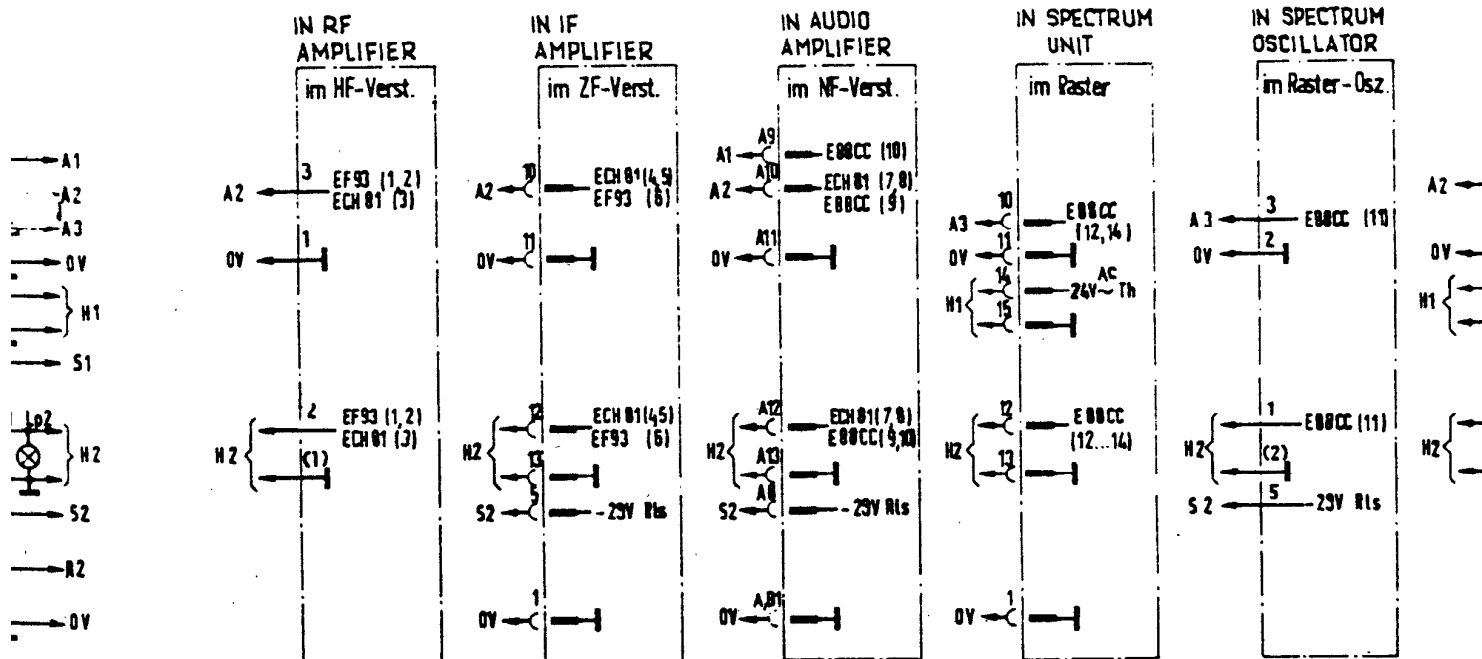
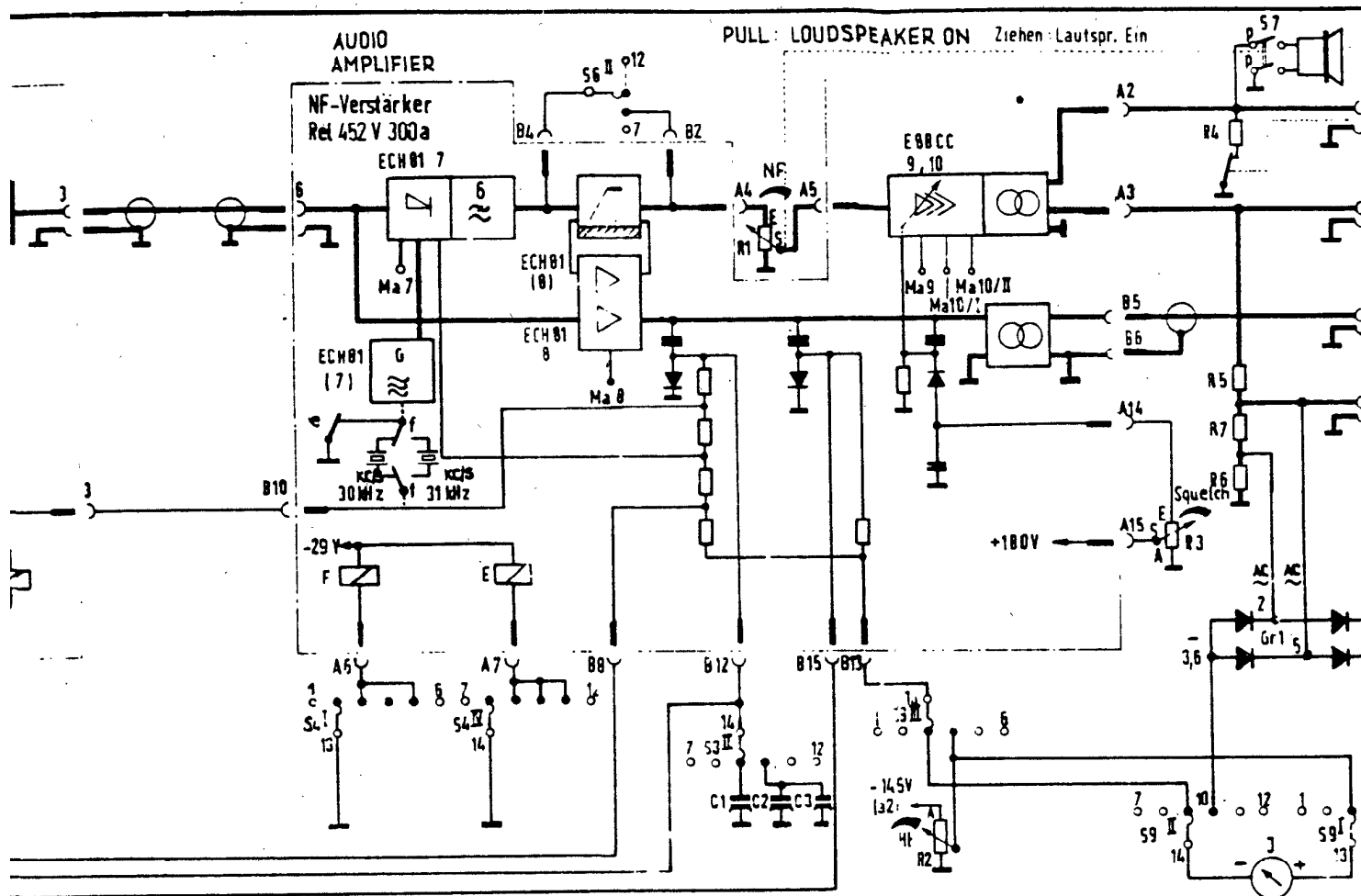
KF AMPLIFIER

HF-Verstärker Rel 455 V 311a



Raster Rel 455 N 300 a
SPECTRUM UNIT



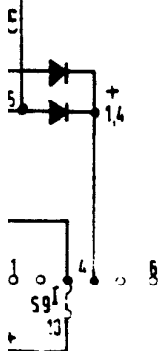


y queda prohibida su reproducción y sanciones legales o, Ley contra la Competencia en caso de almacenamiento de fábrica.

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung bar und verpflichtet zu Schadenersatz (LMurn i. V.G.B.G.B.). Alle Fall der Patenterteilung oder der Eintragung vorbehalten.



SWITCH TABLE

SWITCH Schalter	POSITION Stellung	LETTERING Beschriftung	SWITCH Schalter	POSITION Stellung	LETTERING Beschriftung
S2	1 2 3 4	Bandbreite kHz 0,3 1 3 6	S1	1 2 3 4	MHz MC/S (Bereich) 1,5 ... 3,4 3,4 ... 7,5 7,5 ... 15,0 150 ... 22,5
S3	1	Regelzeitkonstante 0,2 s	(im HF-Verst.) (IN RF AMPL) TIME CONSTANT	5	22,5 ... 30,0

SWITCH Schalter	POSITION Stellung	LETTERING Beschriftung	SWITCH Schalter	POSITION Stellung	LETTERING Beschriftung
S2	1 2 3 4	Bandbreite kHz 0,3 1 3 6	S1	1 2 3 4 5	MHz MC/S (Bereich) 1,5 ... 3,4 3,4 ... 7,5 7,5 ... 15,0 15,0 ... 22,5 22,5 ... 30,0
S3	1 2	Regelzeitkonstante 0,2 s 2 s	(im HF-Verst.) (IN RF AMPL.) REGULATING TIME CONSTANT		
S4	1 2 3 4	(Betriebsarten) - A3 A1 A3a Eichen CALIBRATING			
S6	NOISE LIMITER 1 2	Störbegrenzer (aus) OFF (ein) ON	(CLASSES-OF-EMISSION) TUBE MEASUREMENTS <u>Röhrenmessung:</u> Ma1 ... 16 10 SCALE DIVISIONS $\hat{=}$ 10 Skalenteile $\hat{=}$ 20 mV gemessen mit Wechselstrom Mu (kleinster Bereich) MEASURED WITH AC MULTIZET ME (MINIMUM RANGE) S 2,3,4,6,8,9,10		
S8	SIDE BAND 1 2	Seitenband unteres LOWER oberes UPPER			
S9	1 2	UHF ERF UHF EAUDIO			
S10	1 2	Grobabstimmung gerastet frei			

I II

(II) (IV)

S (Y) (VI)



im Interpol.-
Osz.

A2 ← b5 EBB CC (15)

0V ← b1

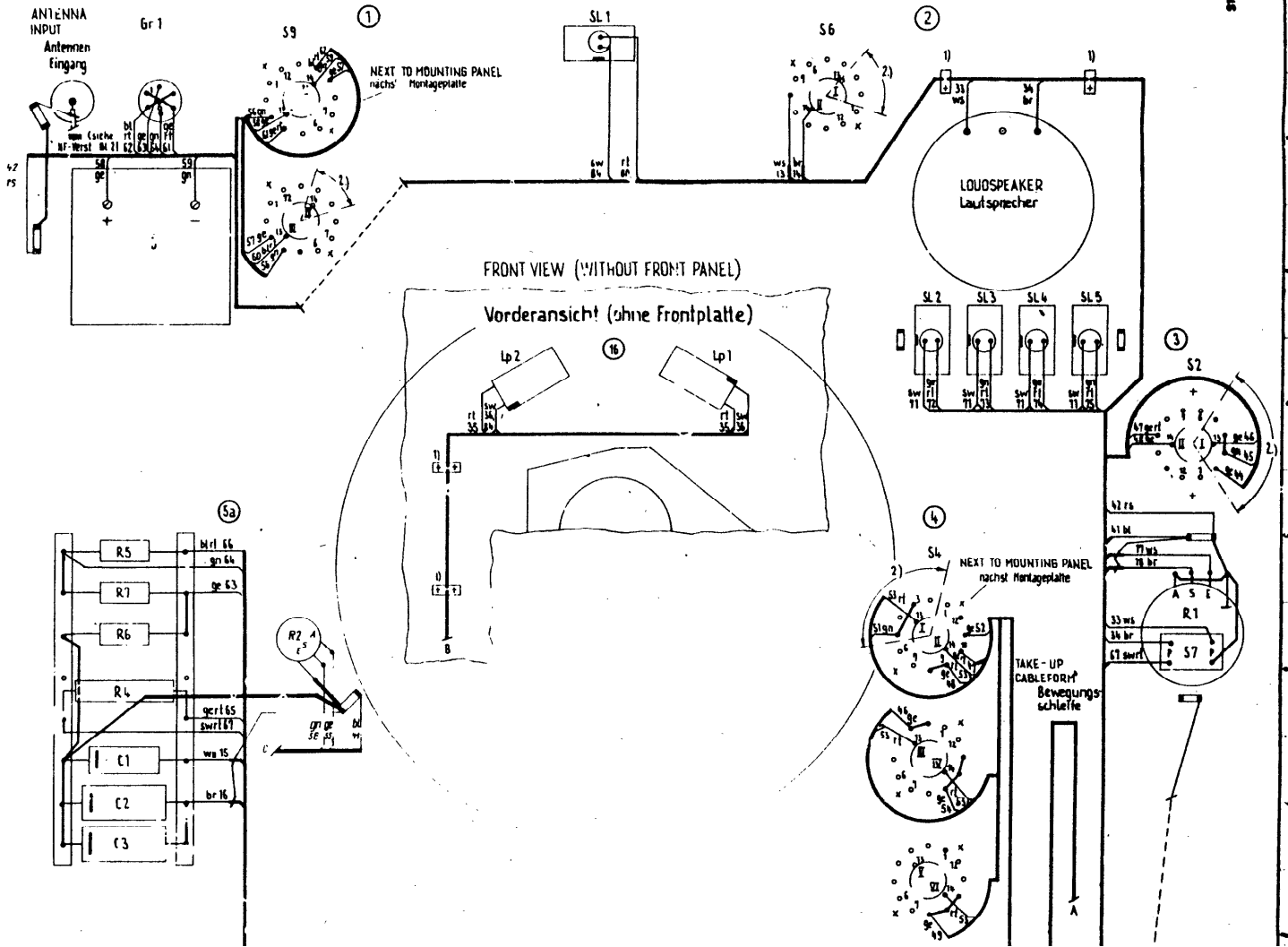
H1 { ← a4 24V AC Th
← (b1)

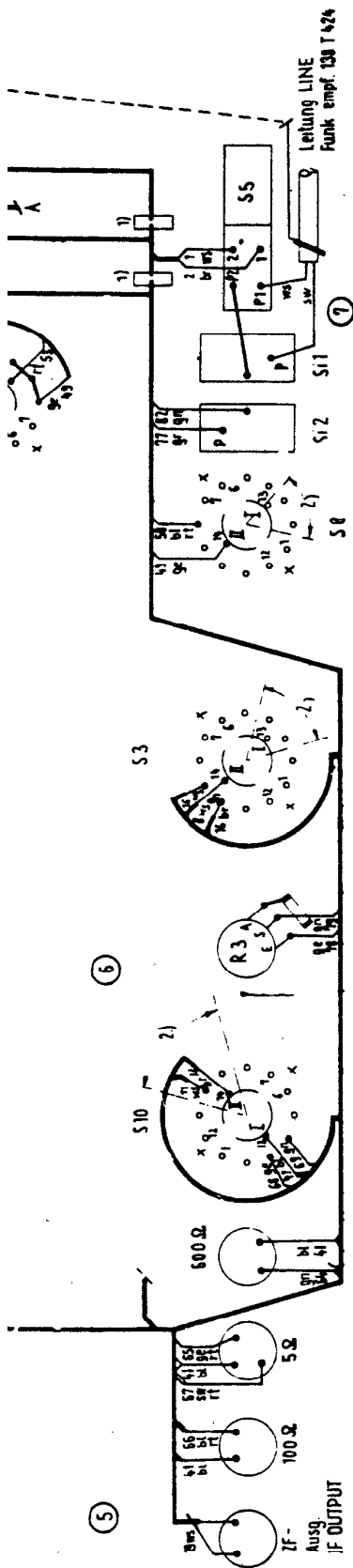
H2 { ← b3 EBB CC (15)
← b2

SL5 " " " " HIGH TEMP (RED)

	Verkaufsg.	Freigabe	Änderungen			
Angebote	A	I				
Datum		5.10.60				
Name		früh				
Ad.-Mittg.						
Verkauft: B	Nur angep. 10	Erstellt für:	Erstellt durch:			

REAR VIEW (FRONT PANEL)
Rückansicht (Frontplatte)





POWER SUPPLY UNIT

Stromversorgung
Rel 451 N 300b

INTERPOLATION OSCILLATOR

Interpol - Osz
Rel 454 U 302 a

Untersicht
BOTTOM VIEW

Rasterosz. SPECTRUM OSCILLATOR
Rel 455 U 300a

SPECTRUM UNIT

Bestär
Rel 455 N 300a

AUDIO AMPLIFIER

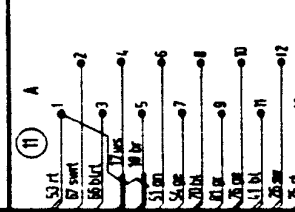
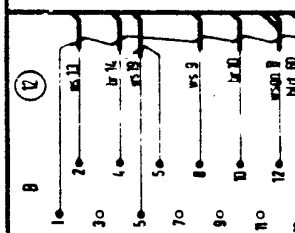
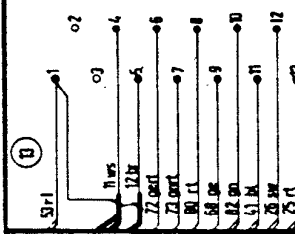
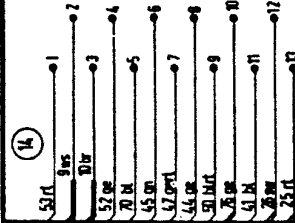
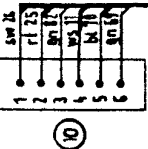
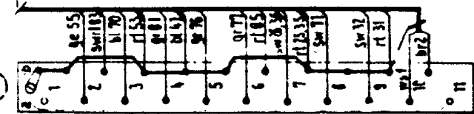
NF-Verst Rel 452 V 300a

IF AMPLIFIER

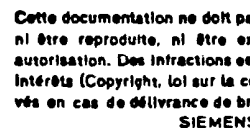
ZF-Verst.
Rel 454 V 300a

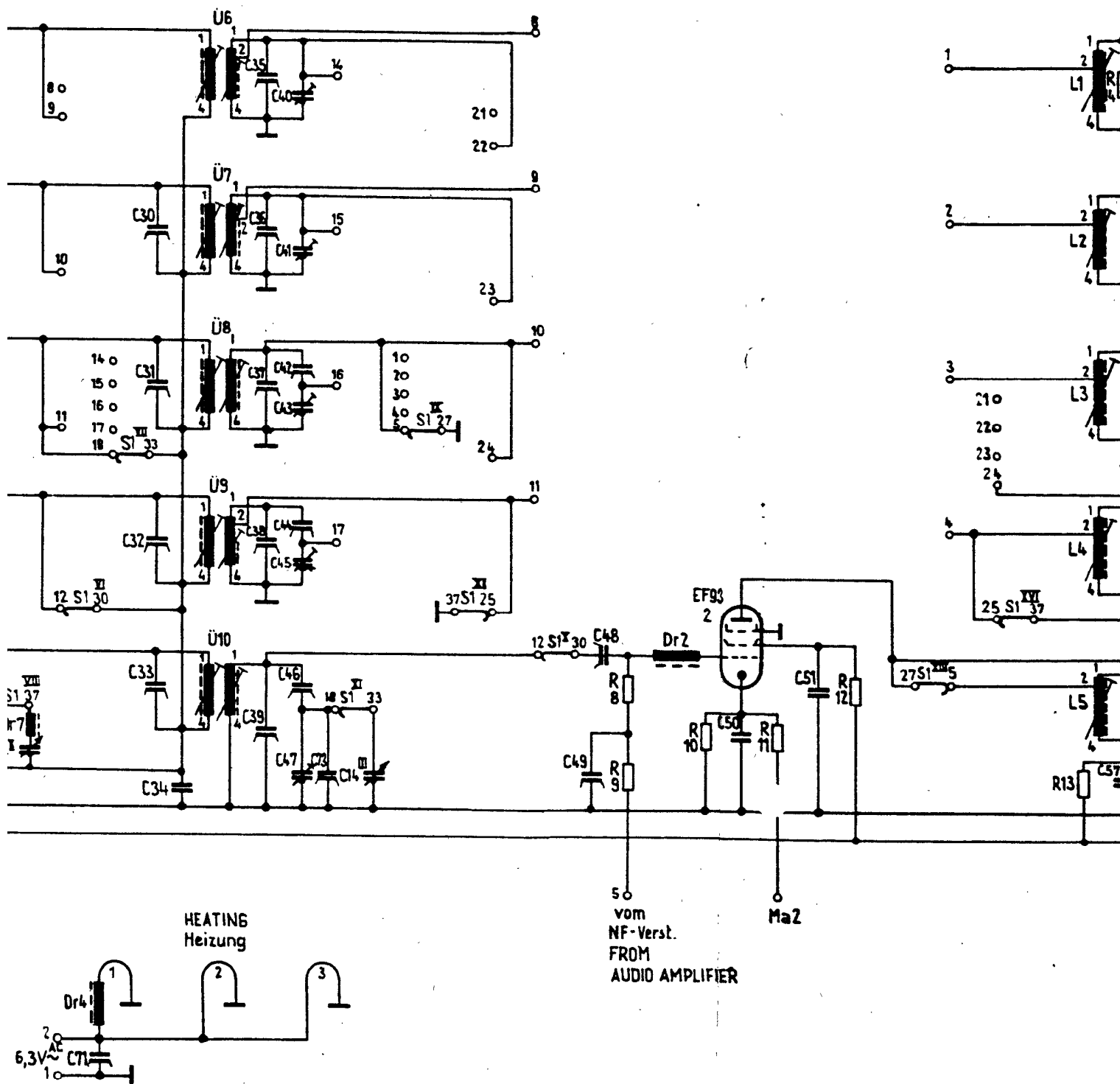
RF AMPLIFIER

HF-Verst
Rel 455 V 311a



SHORTWAVE/SINGLE-SIDE-BAND RECEIVER				Rel ms 445 E 371 a 01.5	
Funkt empf 130a				KW/EB - EMPFANGER	
Siemens & Halske	Ausgabe	B	C	Freigebe	
Aktiengesellschaft	Zeichen				
Werne, werke	Platte				
Für die Fertigung					
Kabeltechnische					



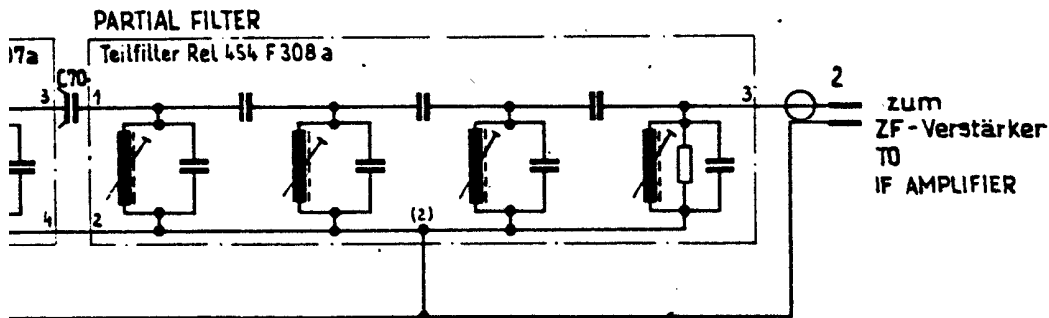
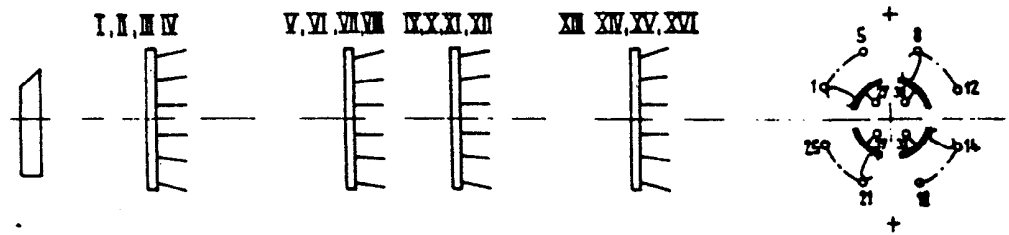


station ne doit pas être remise à la disposition de tierces personnes. suite, ni être exploitée entièrement ou partiellement, sans notre les infractions seront punies par la loi et obligeront à des dommages- light, loi sur la concurrence déloyale. Code Civil). Tous droits réservés. délivrance de brevet ou d'enregistrement de la marque de fabrique. SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

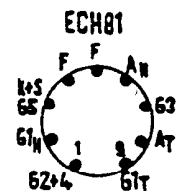
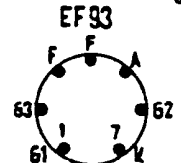
Este documento es de nuestra exclusiva propiedad y queda prohibida su reproducción o comunicación a terceros, bajo las responsabilidades y sanciones legales que corresponden (Ley sobre los Derechos de Autor, Ley contra la Competencia Desleal, Código Civil). Reservados todos los derechos en caso de otorgamiento de patente o registro de marca de fábrica. SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or communicated to third parties without our express authorization. All rights reserved under the Copyright and Patent Laws of the Federal Republic of Germany. SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

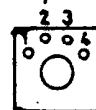
POSITION AND LETTERING		S1							
		Anschlußpunkte der Bahn:				CONNECTING POINTS OF PATH			
Stellung u. Besch.	MHz	I, V, X, XII	I, VI, X, XIV	II, VII, XI, XV	III, VIII, XII, XVI	IV, IX, XIII, XVII	V, VI, X, XIV	II, VII, XI, XV	III, VIII, XII, XVI
1 15...34		1 27	8 30	16 33	21 37				
2 34...75		2	9	15	22				
3 75...15		3	10	16	23				
4 15...22,5		4	11	17	24				
5 22,5...30		5	12	18	25				



TUBE BASE DIAGRAM
Sockelschaltung



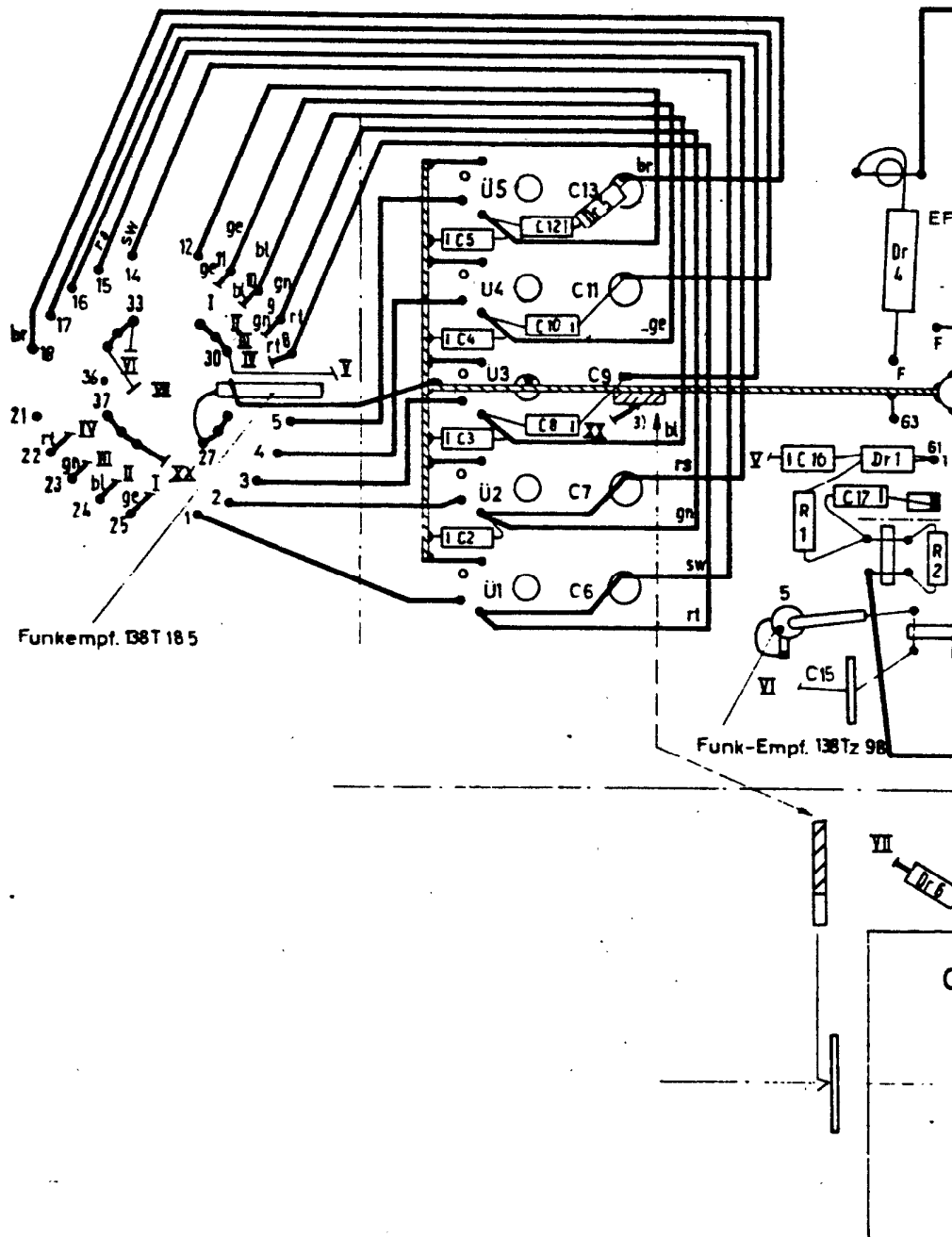
Ü1...10, L1...5



Mitteilung ihres Inhaltes
erhebungen sind straf-
3B). Alle Rechte für den
g vorbehalten.
schaft

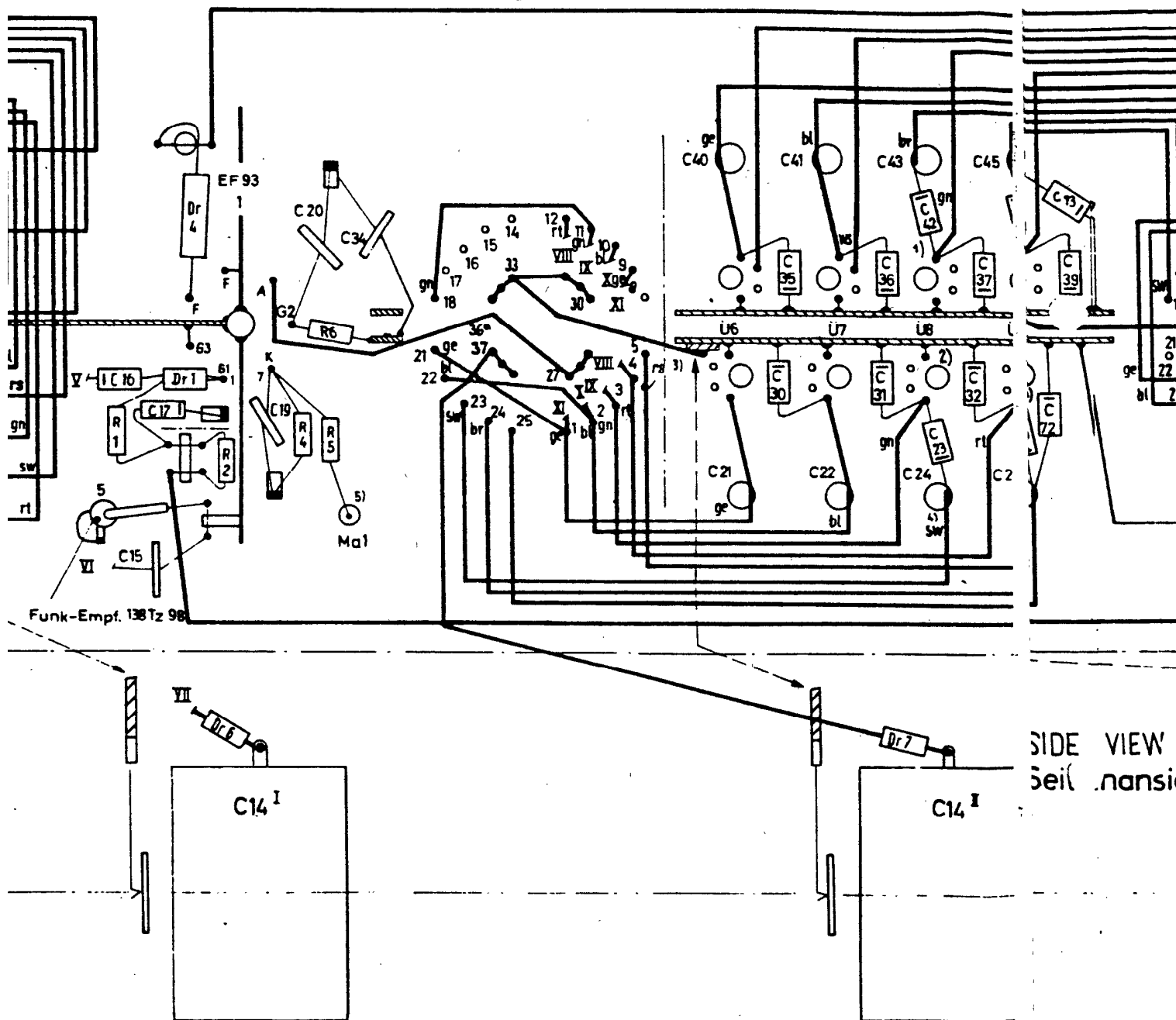
RF AMPLIFIER HF - Verstärker					Rel str 455 V 311a Dt, En				
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Werkwerk für Weitverkehrs- u. Kablechnik	Vorläufig			Freigabe	Änderungen				
	Angebot	A	B		C				
	Datum				25.1.60				
	Name								
	Änd.-Mittelg.								
Verteiler: B		Montage: B.		Erstellt für:		Erstellt durch:			

S1L..IV



BOTTOM V
Untersicht

S1 V... VIII



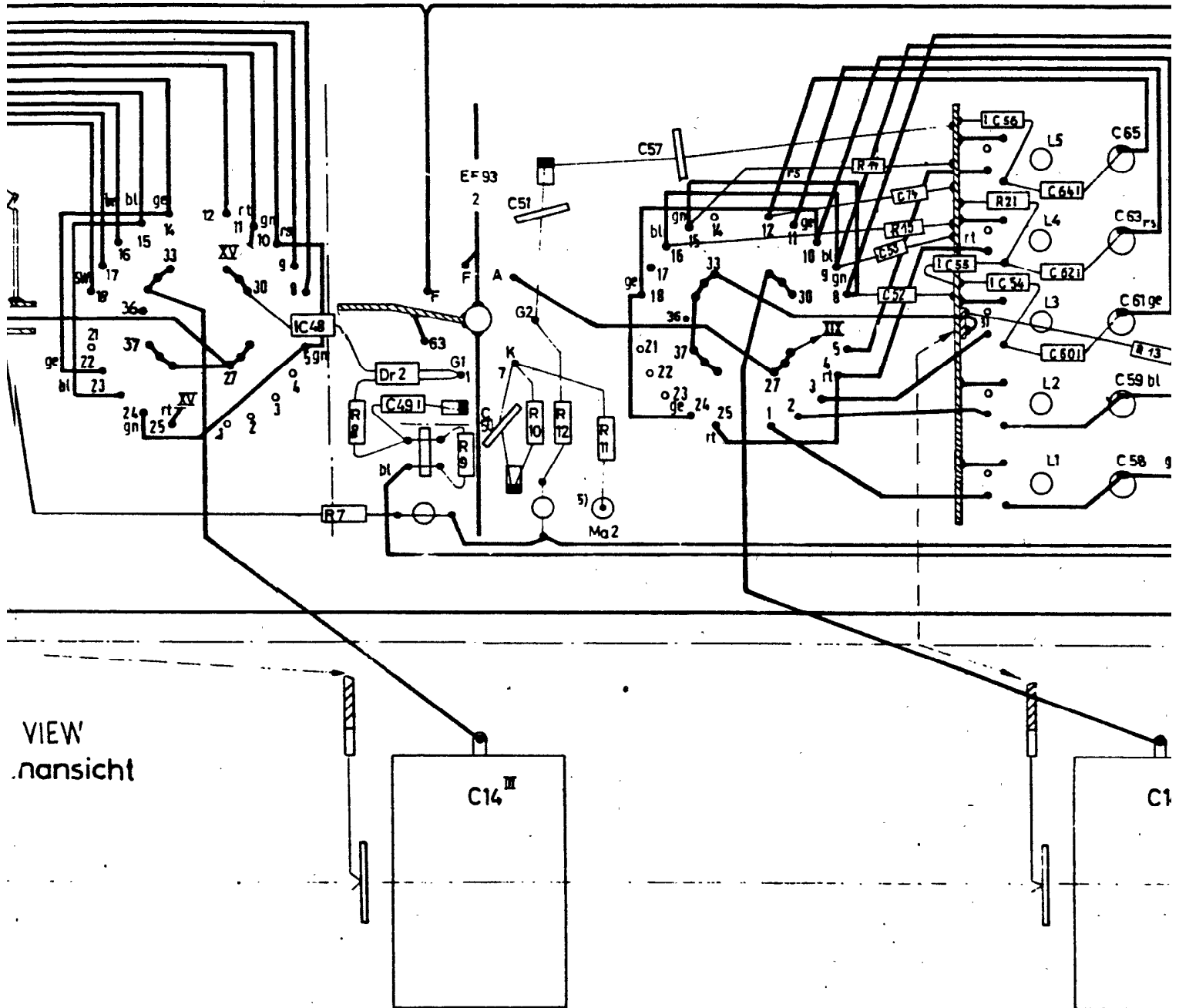
Cette documentation ne doit pas être remise à la disposition de tierces personnes, ni être reproduite, ni être exploitée entièrement ou partiellement, sans notre autorisation. Des infractions seront punies par la loi et obligeront à des dommages-intérêts (Copyright, loi sur la concurrence déloyale, Code Civil). Tous droits réservés en cas de délivrance de brevet ou d'enregistrement de la marque de fabrique. SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Este documento es propiedad y queda por las responsabilidades y los derechos de Autor, Ley con los derechos de fábrica. Este documento es propiedad y queda por las responsabilidades y los derechos de Autor, Ley con los derechos de fábrica. SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

OTTOM VIEW
tersicht

S1 X...XII

S1 XIII...XVI

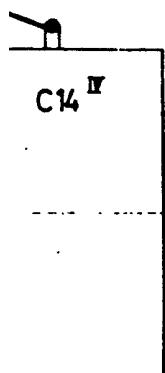
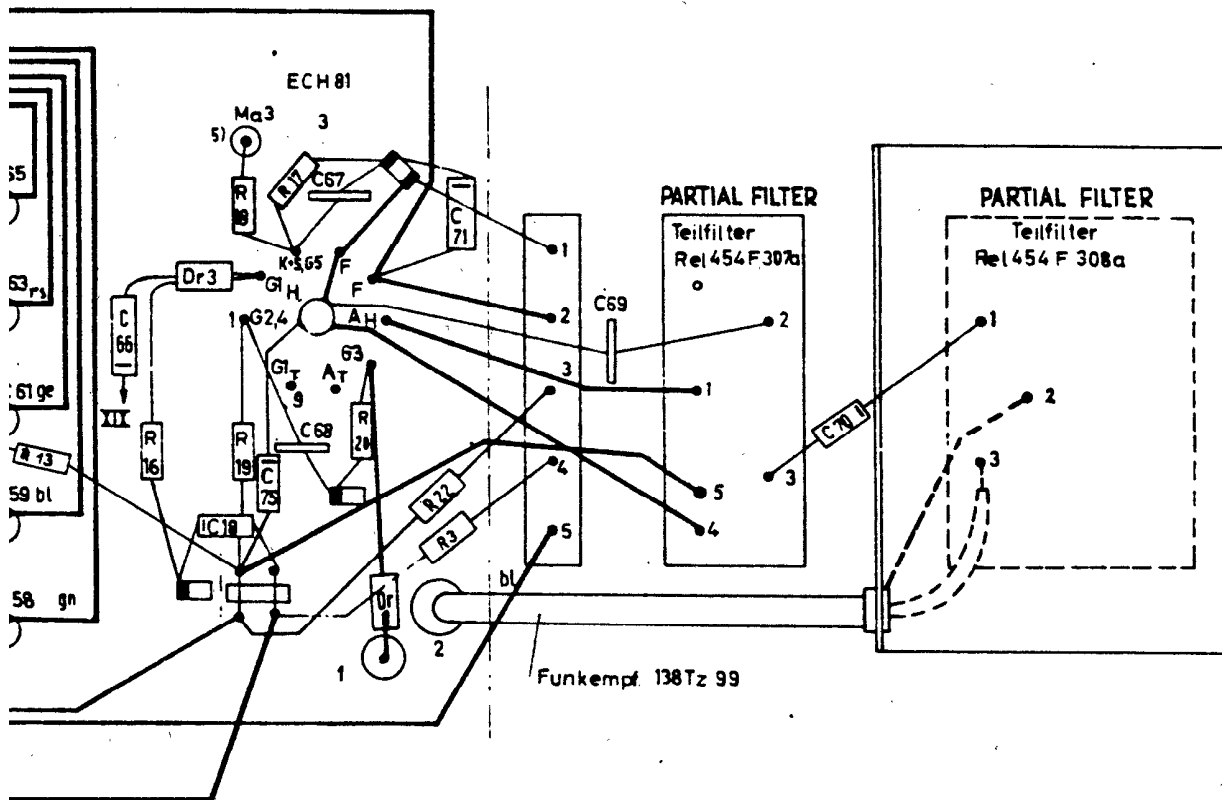


VIEW
ansicht

id y queda prohibida su reproduc-
tasibilidad y sanciones legales
vicio, Ley contra la Competencia
echos en caso de otorgamiento
urca de fábrica.
atengesellschaft R

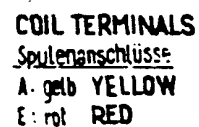
This document may not be reproduced or made accessible to third parties without
our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages
under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of
the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mittel
unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhar
bar und verpflichten zu Schadenersatz (L.N.R.G., U.W.G., B.G.B.).
Fall der Patenterteilung oder G.M.-Eintragung vor
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

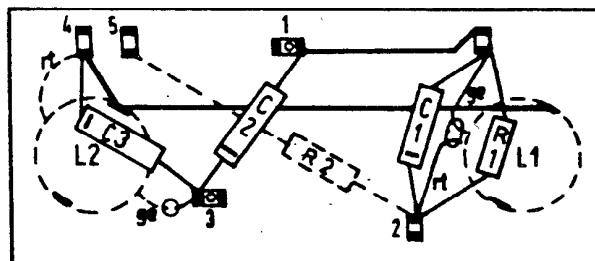


die Mitteilung ihres Inhaltes
riderhandlungen sind straf-
BGB). Alle Rechte für den
ung vorbehalten.
Hochsch.

RF AMPLIFIER				Rel ms 455 V 311a En				
HF-Verstärker				Rel ms 455V311a Dt				
Funk empf. 138 Tz 99								
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Werk für Weltverkehr- u. Kabeltechnik	Verfügb.			Freigabe	Änderungen			
	Anzahl	A	B		C			
	Datum				3.5.60			
	Name							
	Ans. Mittl.							
Verteiler: B		Normen:		Erstellt für:		Erstellt durch:		

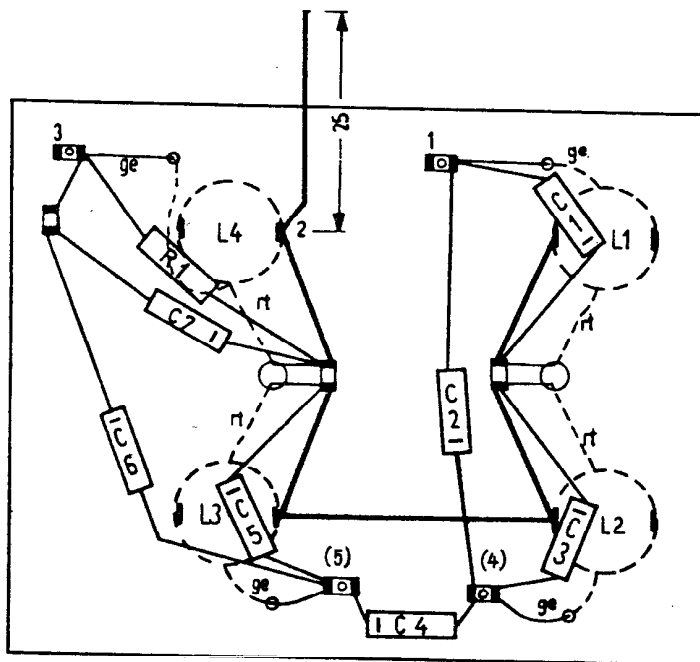


548
9.4.59



PARTIAL FILTER					Rel str, ms 454 F 307 a En				
Teilfilter					Rel str, ms 454 F 307a Dt				
Funk empl 138 Tz 86									
Siemens & Halske									
Aktiengesellschaft									
Zur Erweiterung									
für Weltverkehr									
und Fernverkehr									
13.3.61									

135



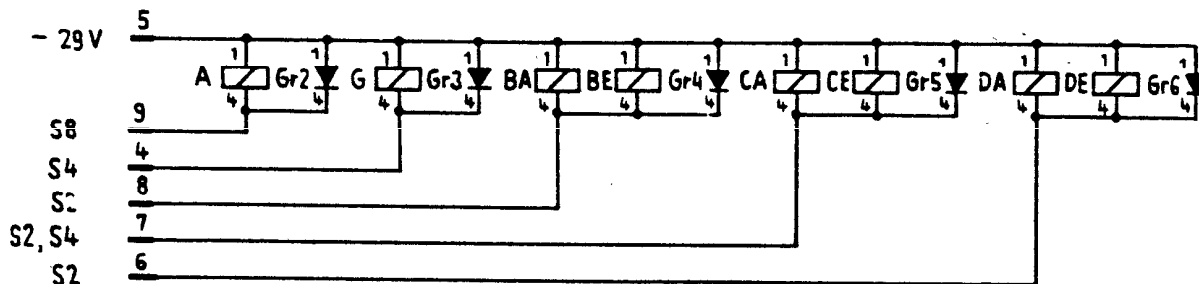
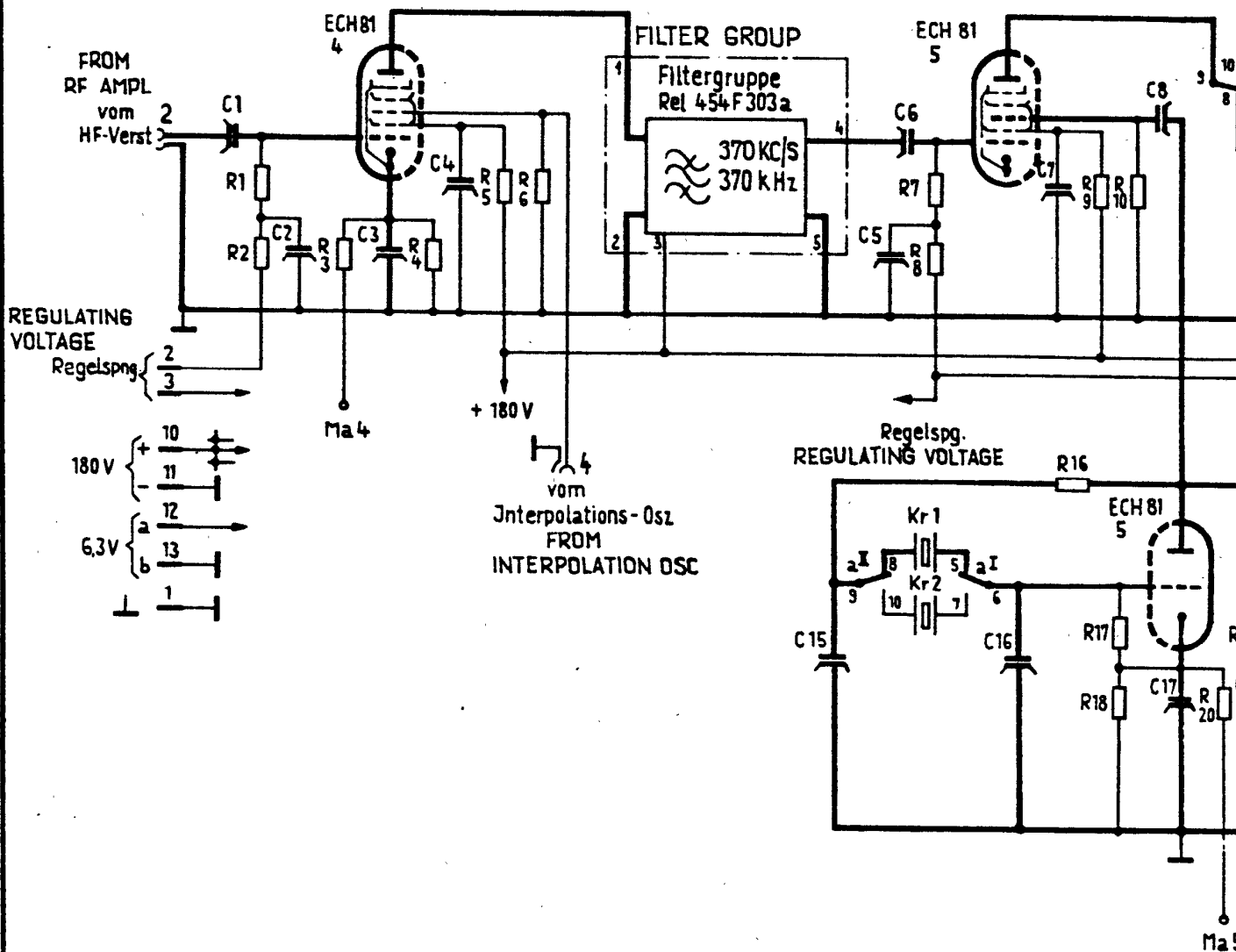
Rel str,ms 454 F 308a En

Rel str,ms 454 F 308a Dt

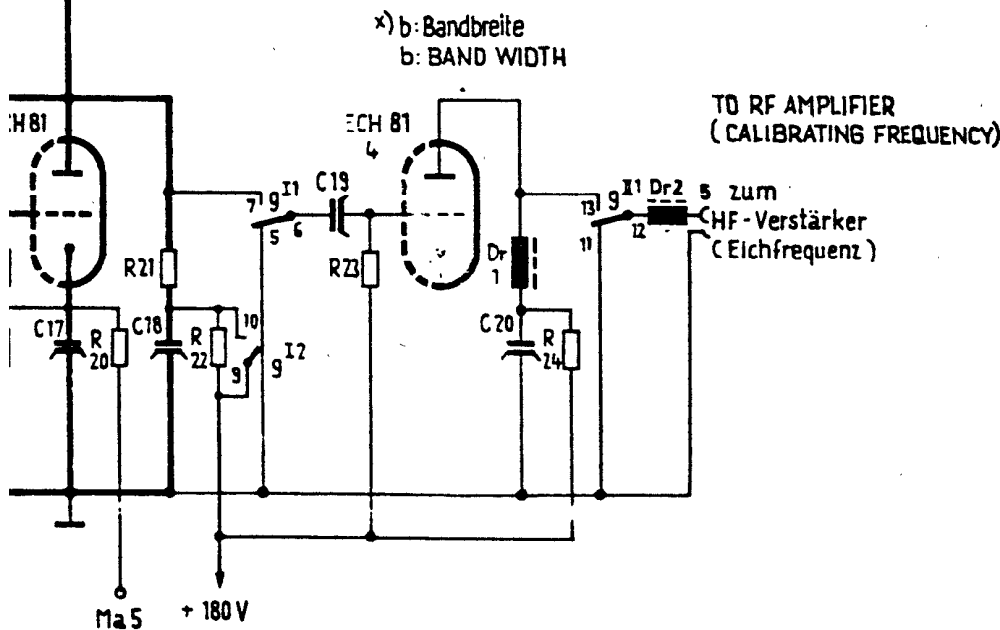
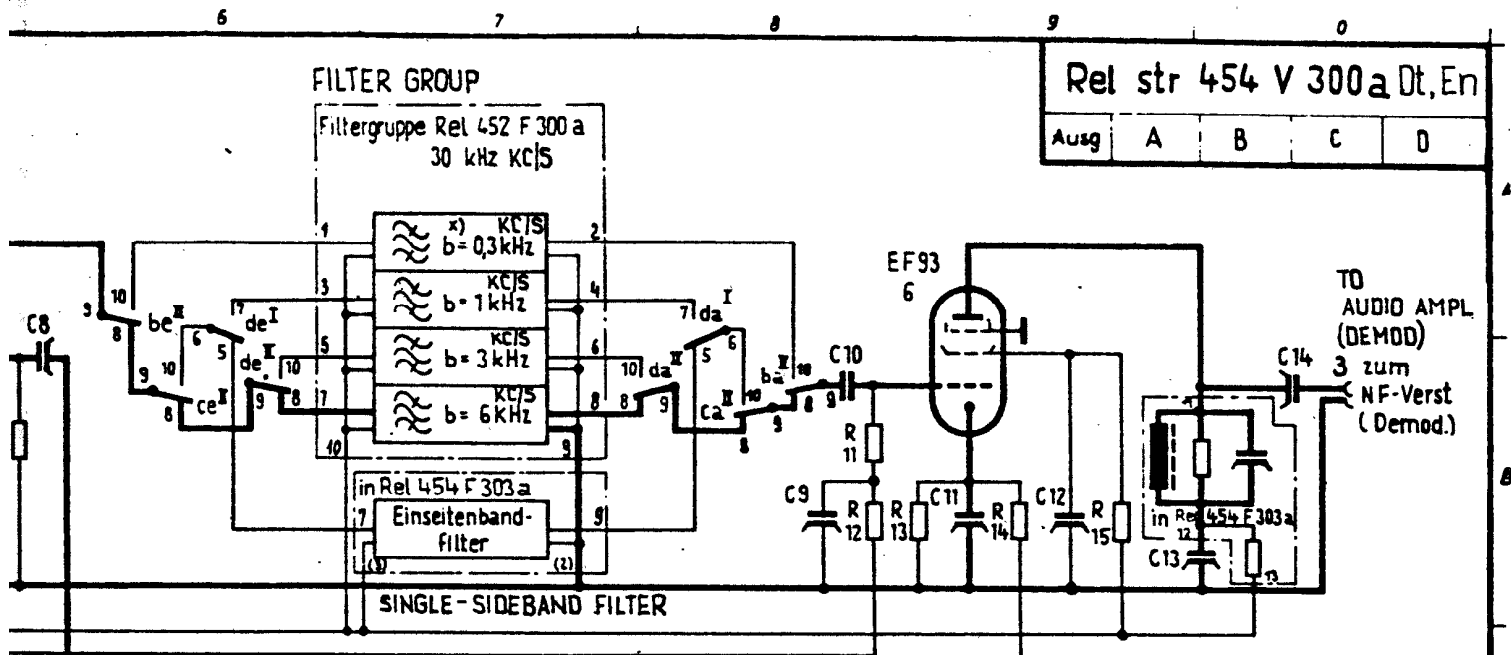
[illegible]

64E

Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany

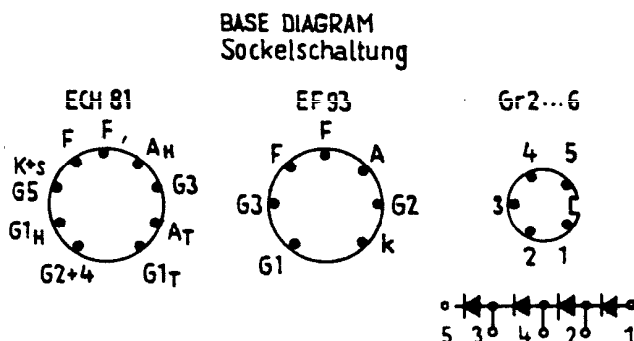
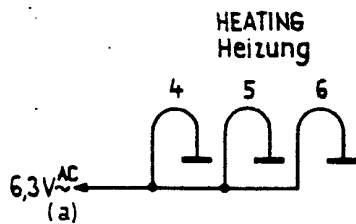


Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany
Siemens AG, Munich, Germany

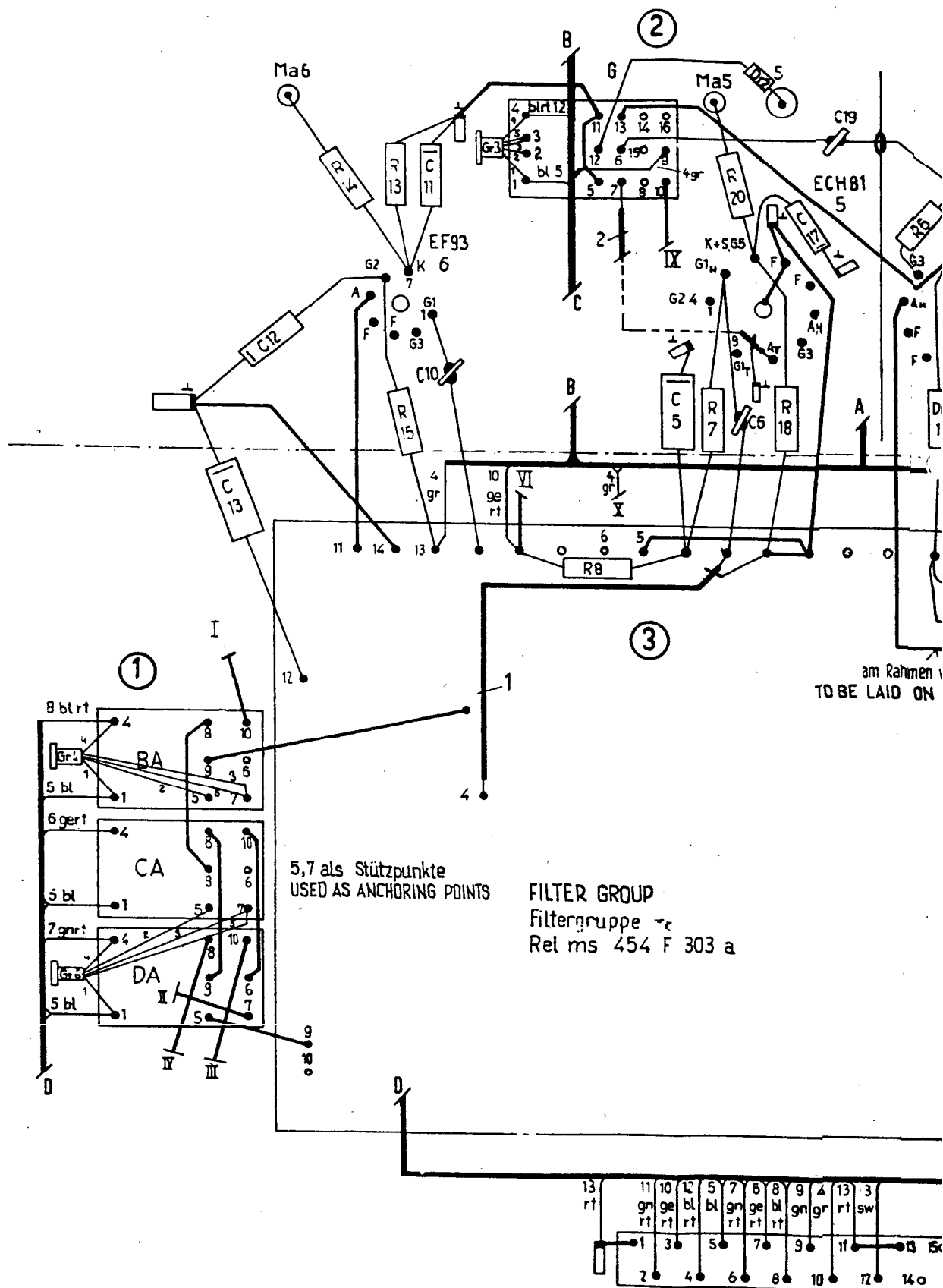


CONTACTS RELAY TABLE CIRCUIT
Relaistabelle / COMP SPEC

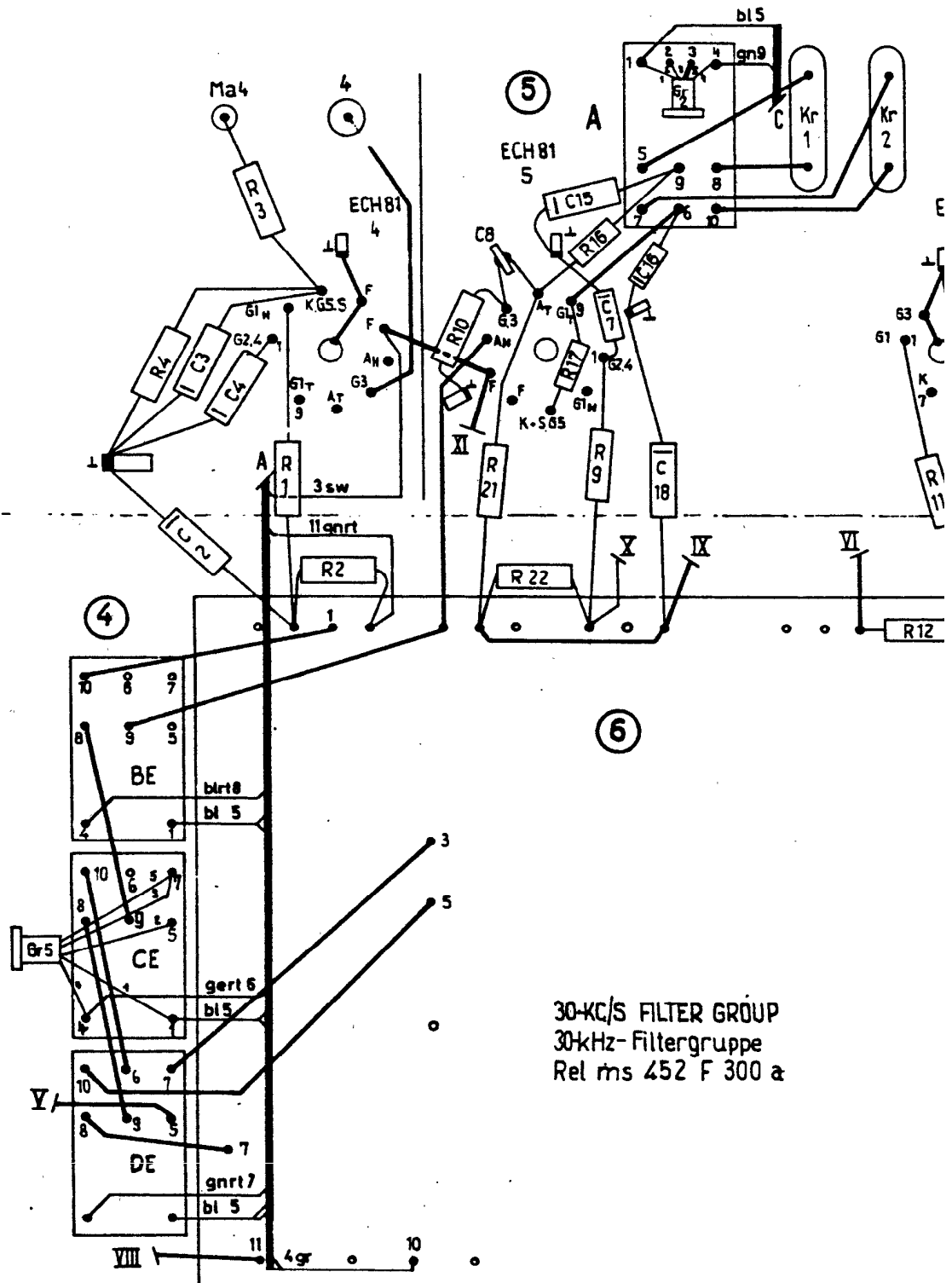
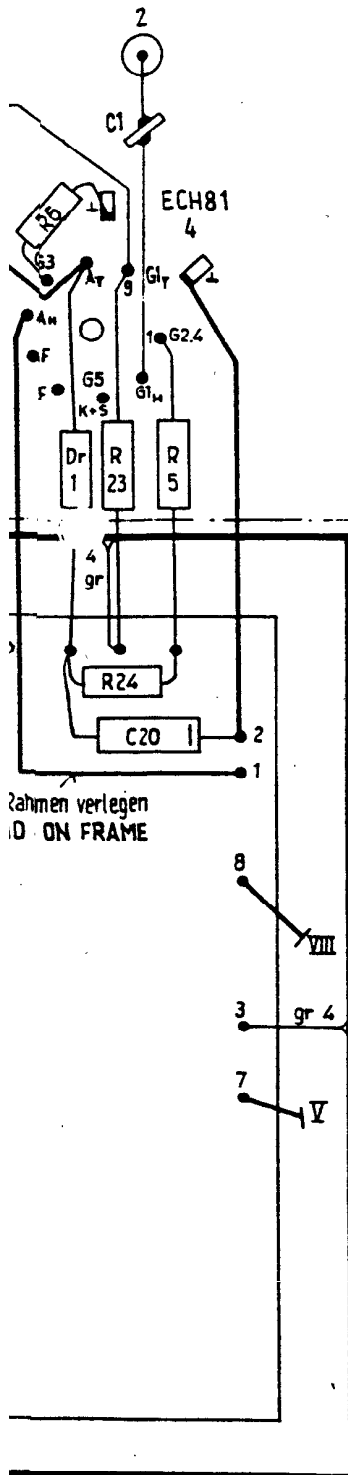
Relais	Kontakte	Schaltung	Bauvorschrift
A, DA	1 2 3 4 5	1 4 E A	TBv 65422/134d (Trls 154c)
BA, CA	1 2 3 4 5	1 4 E A	TBv 65422/134c (Trls 154c)
BE, CE	1 2 3 4 5	1 4 E A	TBv 65422/94c (Trls 154c)
DE	1 2 3 4 5	1 4 E A	TBv 65422/94d (Trls 154c)
G	1 2 3 4 5	1 4 E A	TBv 65421/134c (Trls 154d)



IF AMPLIFIER						Rel str 454 V 300a En					
ZF - Verstärker						Rel str 454 V 300a Dt					
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	Verfügung			Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	D	C	I	II	III	IV	V	VI	VII
	Datum				9.2.61						
	Name			Quitz							
	Änd Mittlg										
	T.R.										
	Verteiler: B	Normgegr		Ersatz für:			Ersatz durch:				

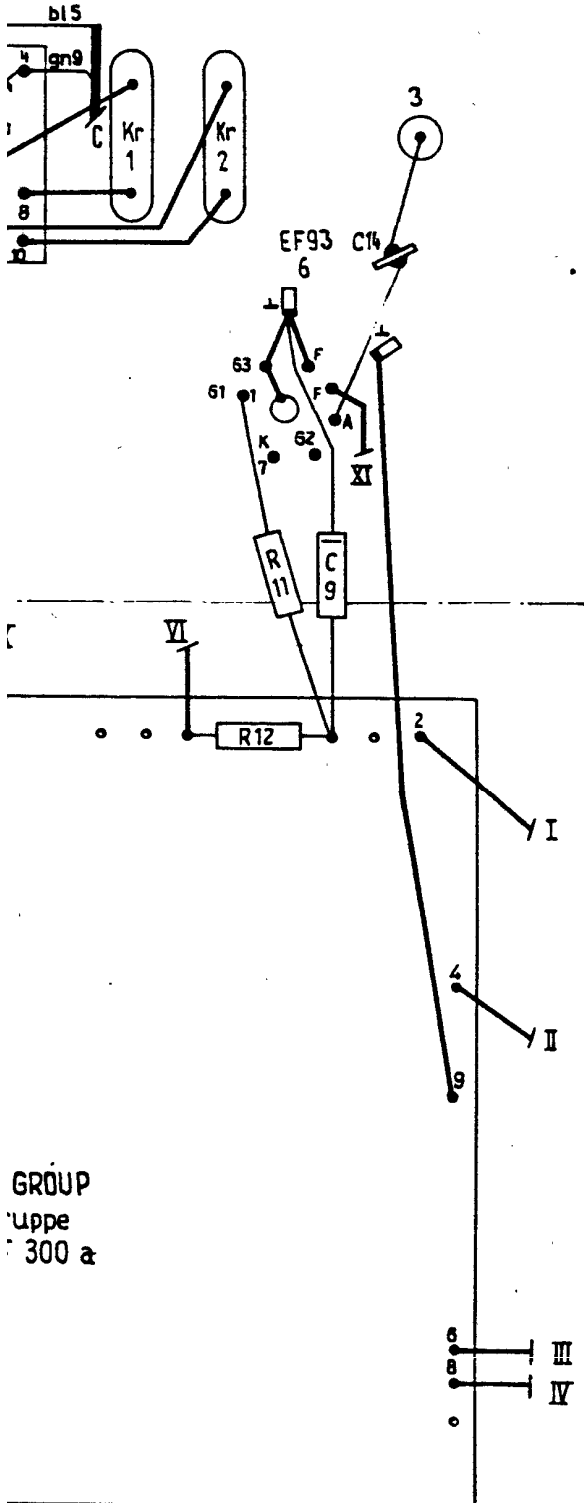


2,3 als Stützpunkte
USED AS ANCHORING



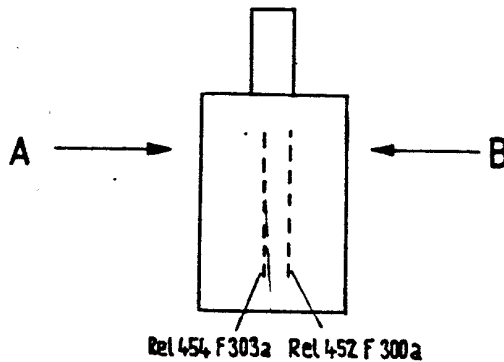
30-KC/S FILTER GROUP
30-kHz-Filtergruppe
Rel.ms 452 F 300 a

2,3 als Stützpunkte
USED AS ANCHORING POINTS



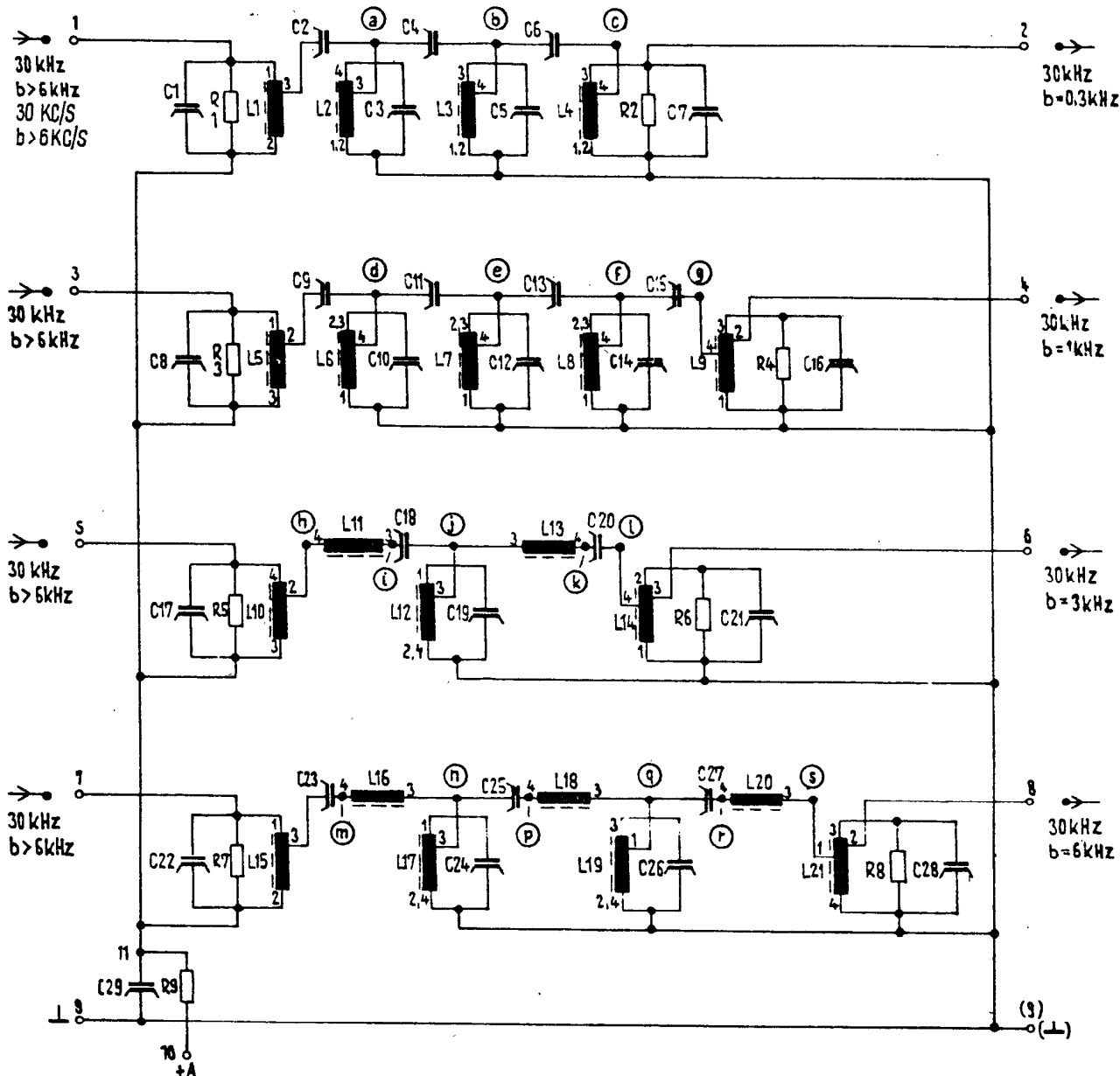
GROUP
Gruppe
300 a

EXPLANATION OF VIEWS
Erklärung der Ansichten



IF AMPLIFIER						Rel ms 454 V 300 a En						
ZF - Verstärker						Rel ms 454 V 300 a Dt						
Funk-Empf 138, Tz 48												
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Werk für Fernverkehrs- und Kabeltechnik	Verhältnis			Freigabe	Ladungen							
	Ausgabe	A	D	C	I	II	III	IV	V	VI	VII	
	Datum				9.2.61							
	Name			Spick								
	Ans. Mittgl.											
	TR											
	Verteiler:	B	Normgip:		Ersatz für:	Ersatz durch:						

IF 3 FILTER
ZF 3-Filter



NOTE:

Anmerkung:

⊙ Prüfpunkt CHECKING POINT

b: Bandbreite

b: BAND WIDTH

FILTER GROUP

Rel str 452 F 300a En

Filtergruppe

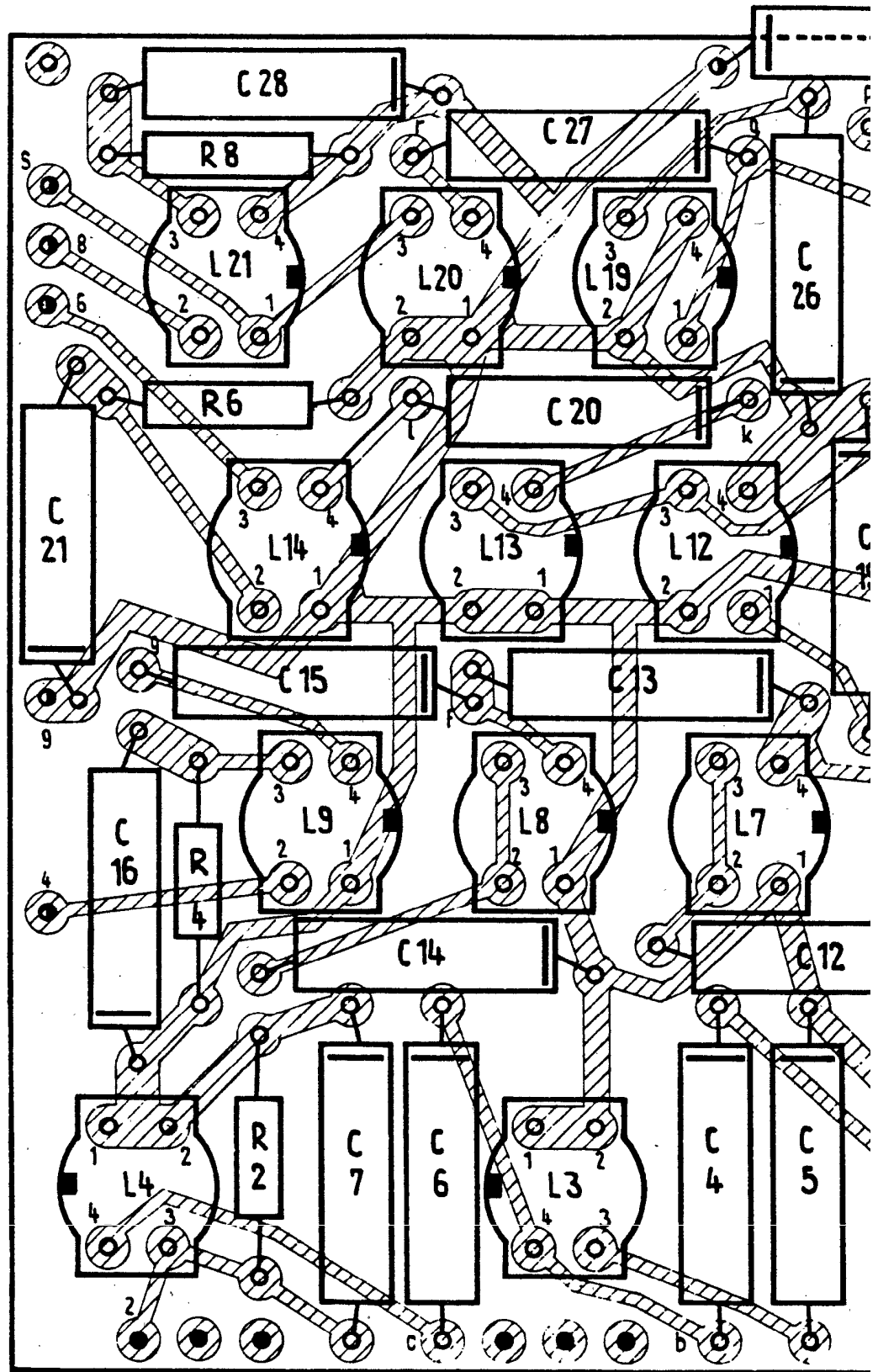
Rel str 452 F 300a Dt

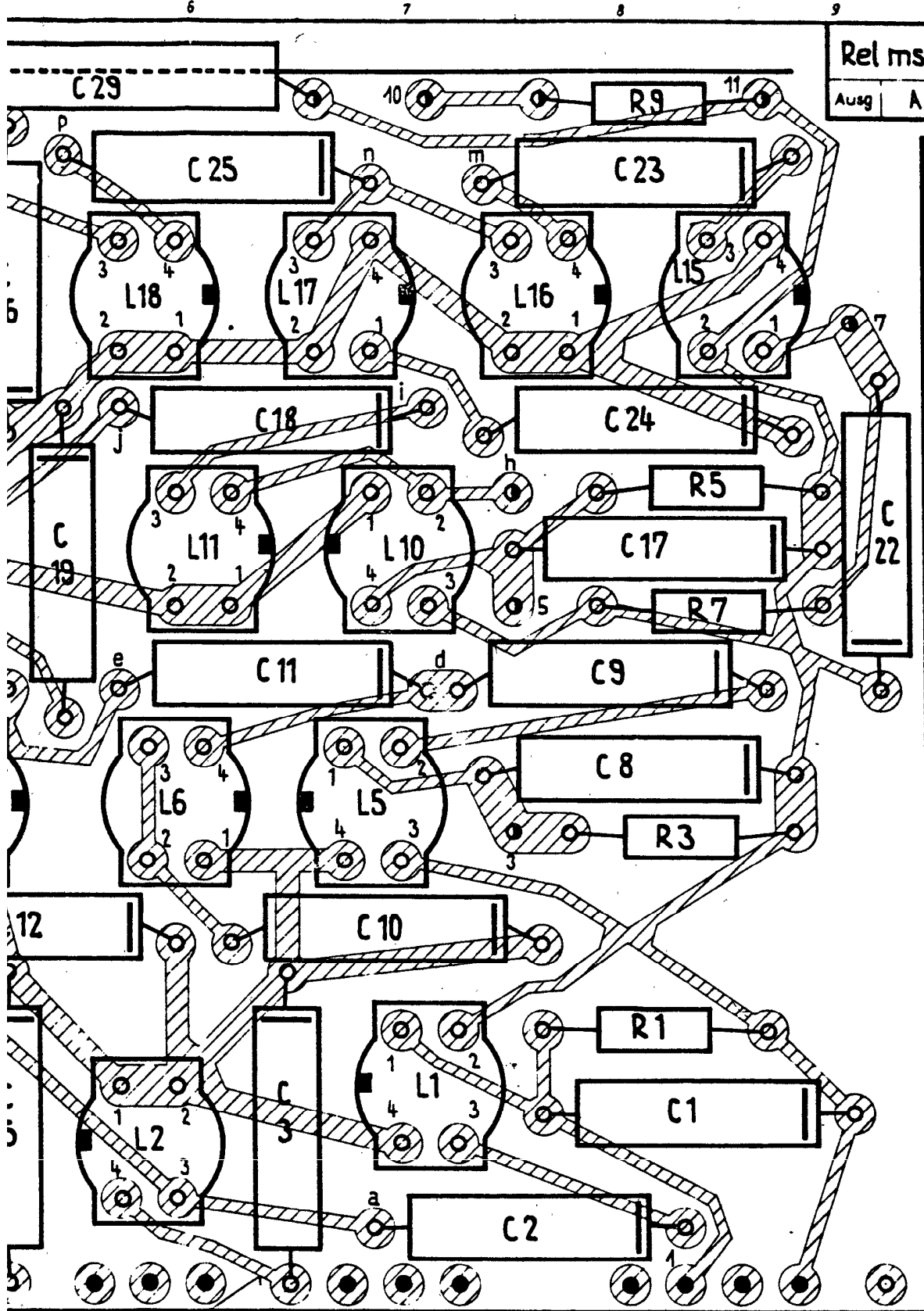
Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Werke
für Fernverkehrs-
und Kabellechnik

Ausgabe	Vorläufig		Freigabe		Änderungen						
	A		I		II	III	IV	V	VI	VII	
Datum			22.12.60								
Name											
And. M.Hlg.											
Verteiler: B											
Normgepr.											
Ersatz für											
Ersatz durch											

Die Bauelemente sind in der Regel in der gleichen Reihenfolge wie in der Tabelle aufgeführt. Die Bauelemente sind in der Regel in der gleichen Reihenfolge wie in der Tabelle aufgeführt. Die Bauelemente sind in der Regel in der gleichen Reihenfolge wie in der Tabelle aufgeführt.

Verbindungsdiagramm für die Bauelemente des Siemens-Motors. Die Bauelemente sind in der Regel in der gleichen Reihenfolge wie in der Tabelle aufgeführt. Die Bauelemente sind in der Regel in der gleichen Reihenfolge wie in der Tabelle aufgeführt. Die Bauelemente sind in der Regel in der gleichen Reihenfolge wie in der Tabelle aufgeführt.





Rel ms 452 F 300 a Dt, En

Ausg A 8

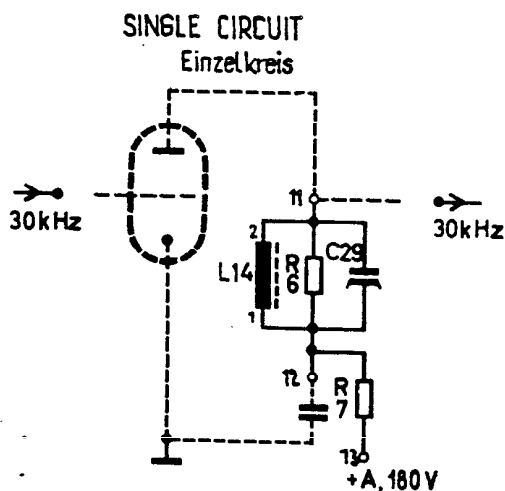
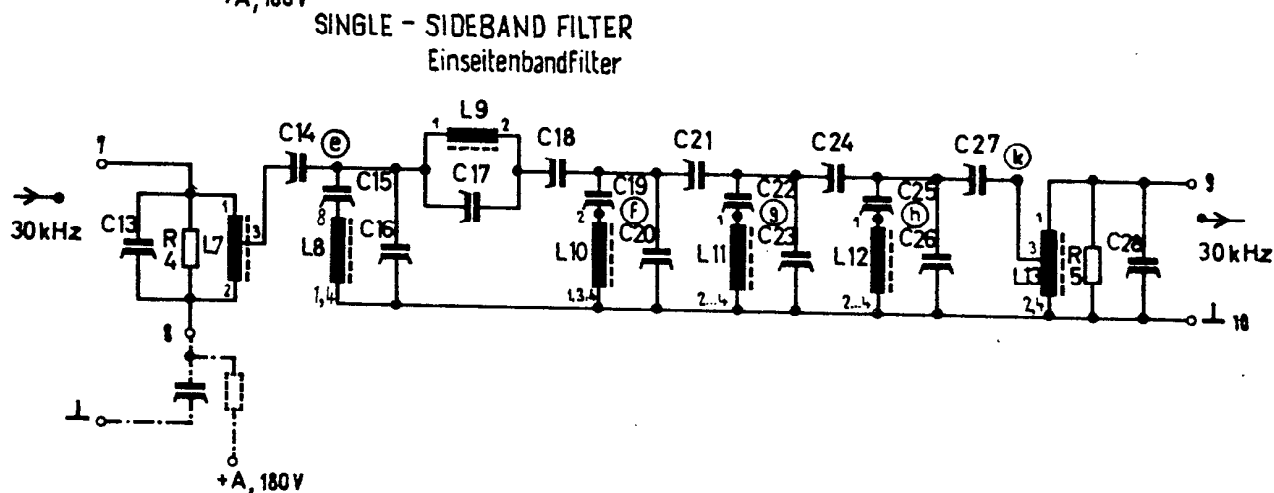
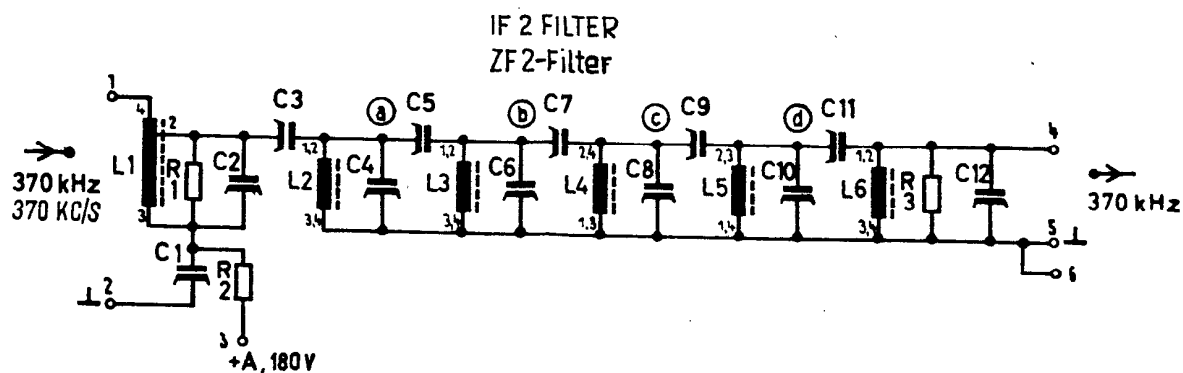
Strombahnen auf der Rückseite CURRENT PATHS ON REAR

Rel 472 F 1a

FILTER GROUP Filtergruppe				Rel ms 452 F 300 a Dt, En						
Funk-Empf 138, Tz 45										
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernwerk für Weltverkehrs- und Kabeltechnik	verfügb		Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII
	Datum			22.12.60						
	Name									
	Änd. Mäßig									
TR										
Verteiler B		Normgeber		Ersatz für		Ersatz durch				

Diese Schaltung darf nicht reproduziert werden, ohne die Genehmigung der Siemens & Halske Aktiengesellschaft zu erhalten. Die Reproduktion ist nur für den persönlichen Gebrauch zulässig. Die Siemens & Halske Aktiengesellschaft übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Schaltung.

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft



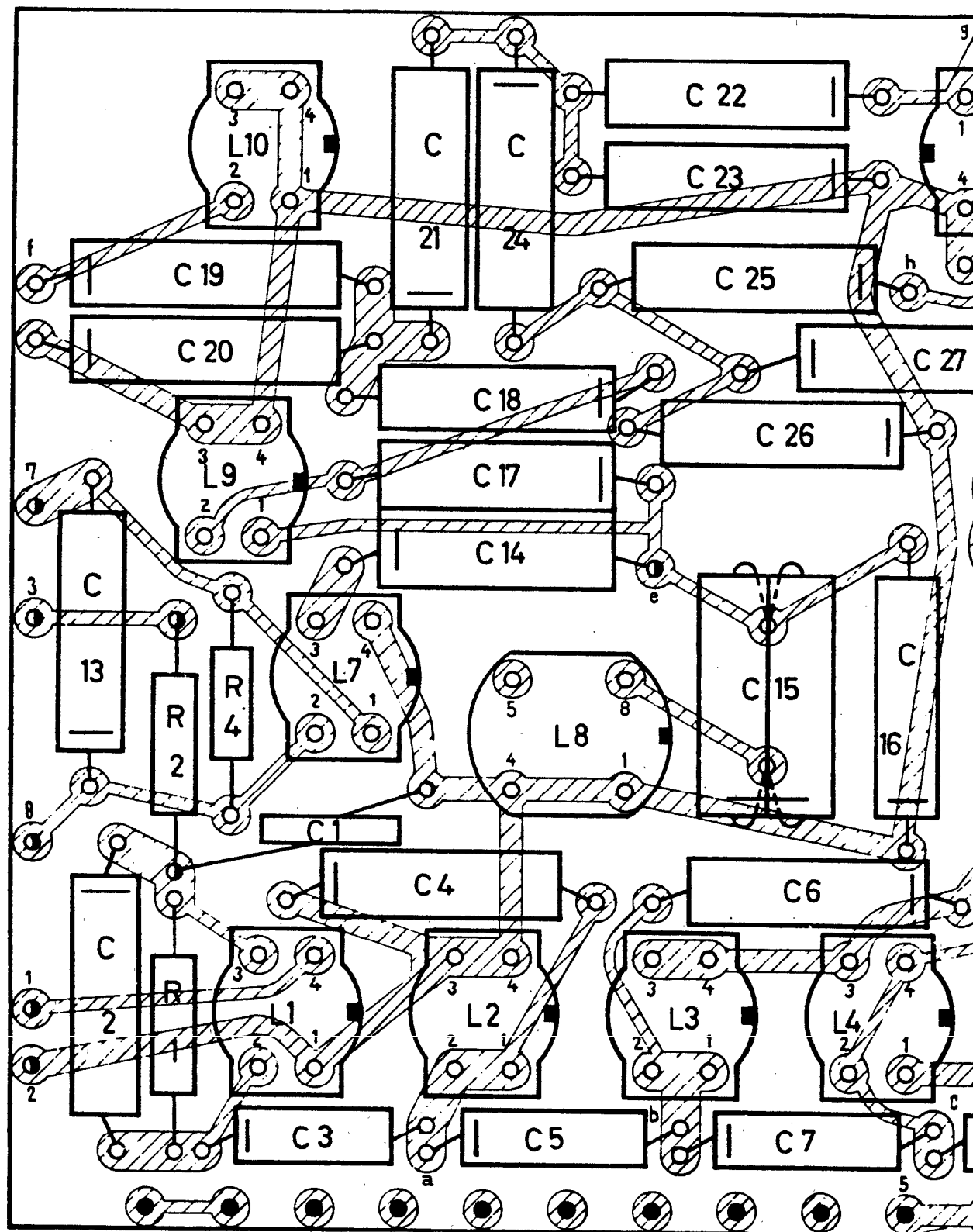
NOTE:

Anmerkung:

⊙ Prüfpunkt
CHECKING POINT

IN IF AMPL
 ----- : im ZF Verstärker
 Rel 454 V 300a
 ----- : in Filtergruppe IN FILTER GROUP
 Rel 452 F 300a

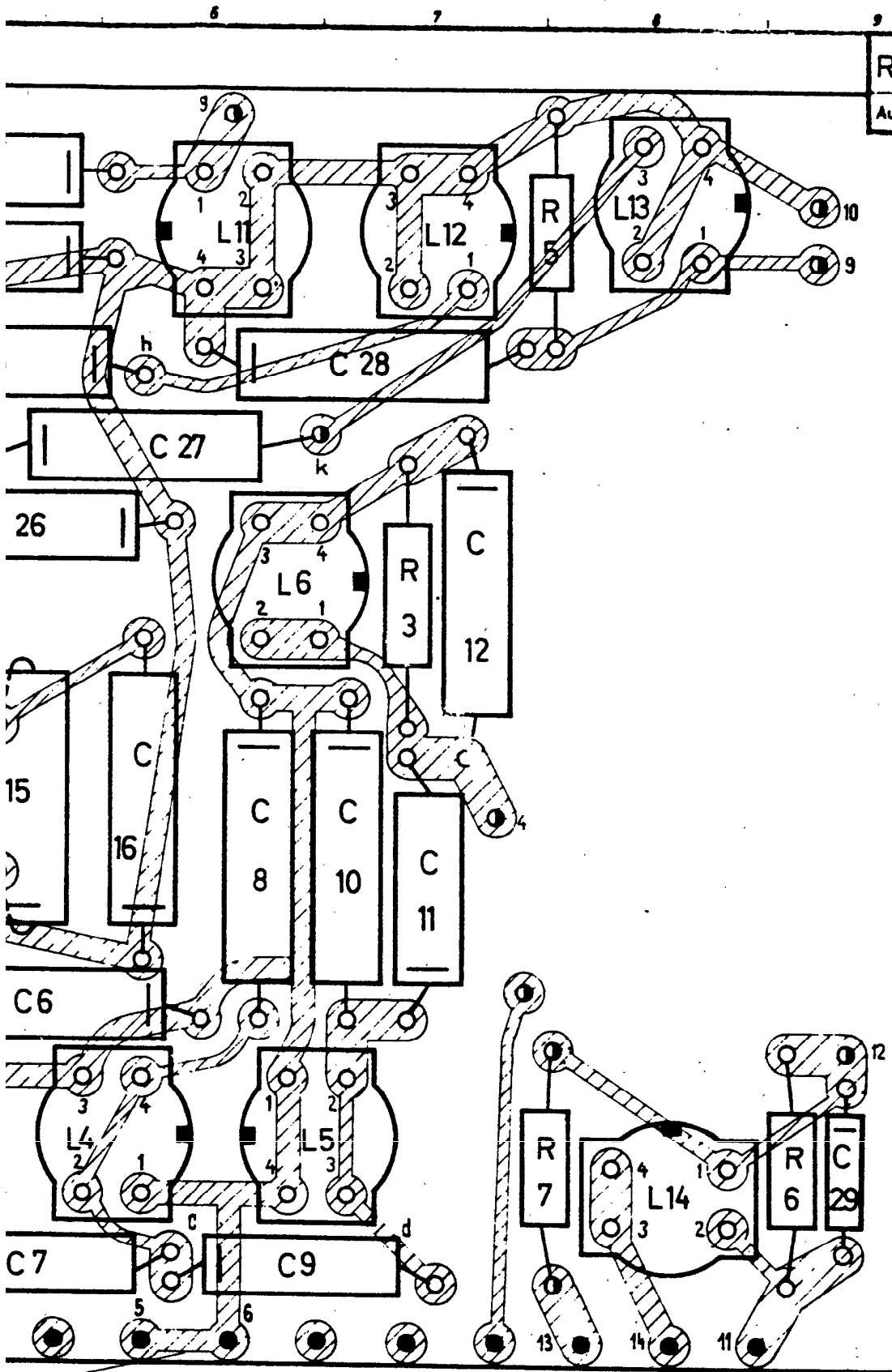
FILTER GROUP Filtergruppe				Rel str 454 F 303a Dt, En			
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	Ausgabe	B		I			
	Datum			22.12.60			
	Änd. Mittlg.						
	Betr. Blatt						
	Name	aida					
Verteiler: B		Normgep		Ersatz für		Ersetzt durch:	



Strombahnen auf der Rückseite
CURRENT PATHS ON REAR

Funk

S



Rel ms 454 F 303a Dt, En

Ausg

A

B

nen auf der Rückseite
REAR

Rel 474 F1a

FILTER GROUP Filtergruppe

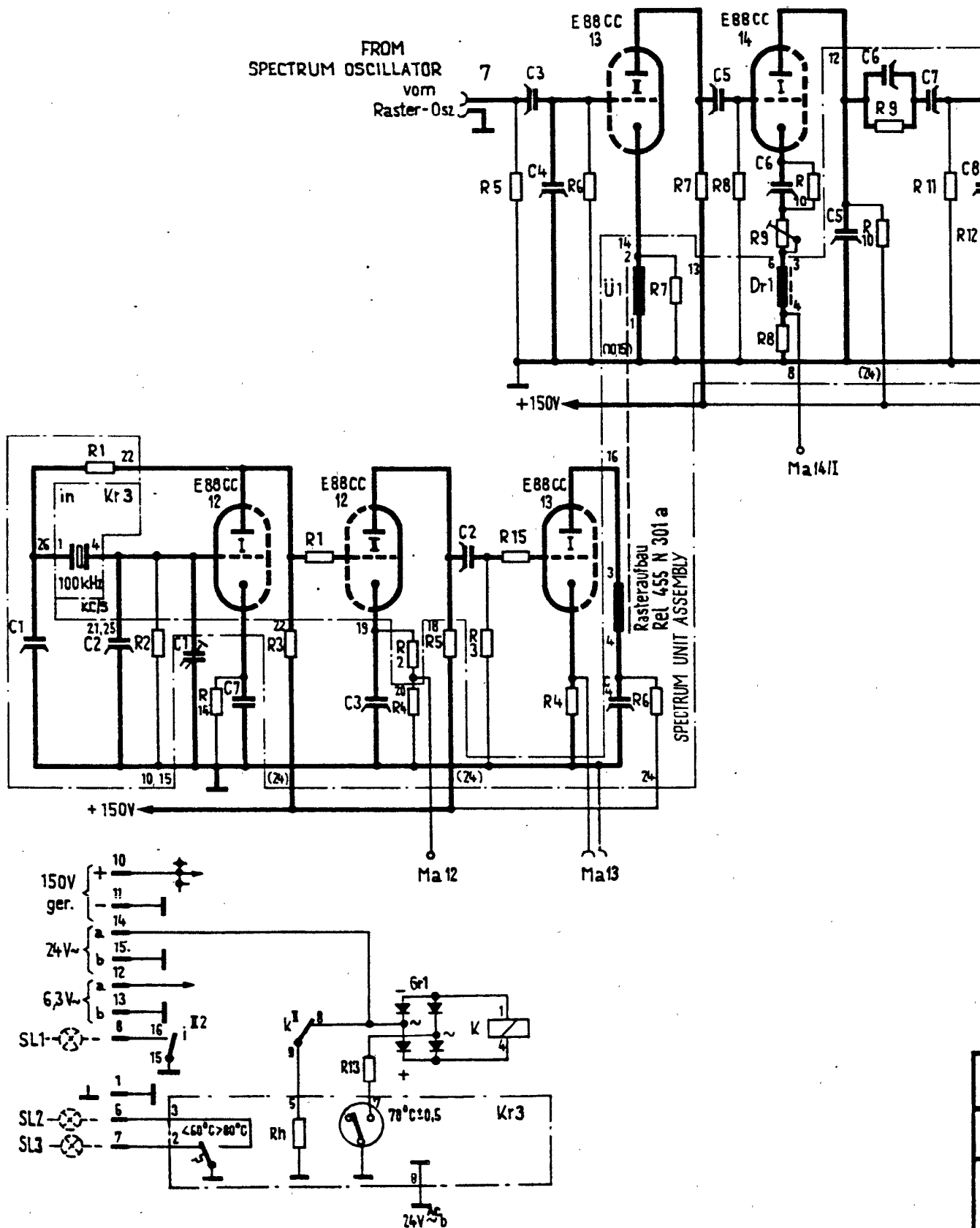
Funk empf. 138 Tz 46

Rel ms 454 F 303a Dt, En

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Werkerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabellechnik

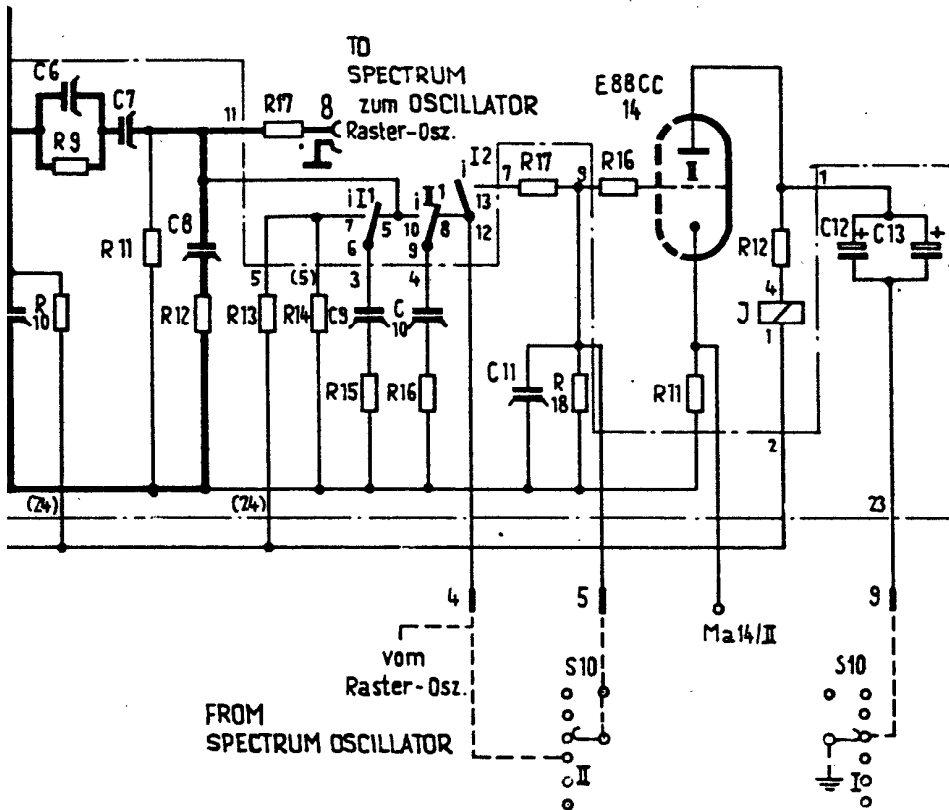
	Vorführung		Freigabe	Anmerkungen			
Ausgabe	A	B	I				
Datum			22. 12. 60				
Name	Feld						
Ans. MfWg.							
Vorbereiter	B						
Hersteller							
Ersatz Nr.							
Ersatz durch							

ME



Rel str 455 N 300 a Dt, En

Ausg A B



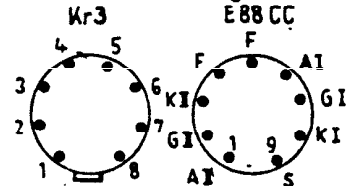
RELAY TABLE
Relaistabelle

RELAY	CONTACTS	CIRCUIT	COMP SPEC
Relais	Kontakte	Schaltung	Bv
K	2	1-2-3-4	TBv 65422/93c
J	2	1-2-3-4	TBv 65403/134e

TUBE BASE DIAGRAM

Sockettschaltung

TUBE HEATING
Röhrenheizung
E 88 CC



SPECTRUM UNIT

Rel str 455 N 300 a En

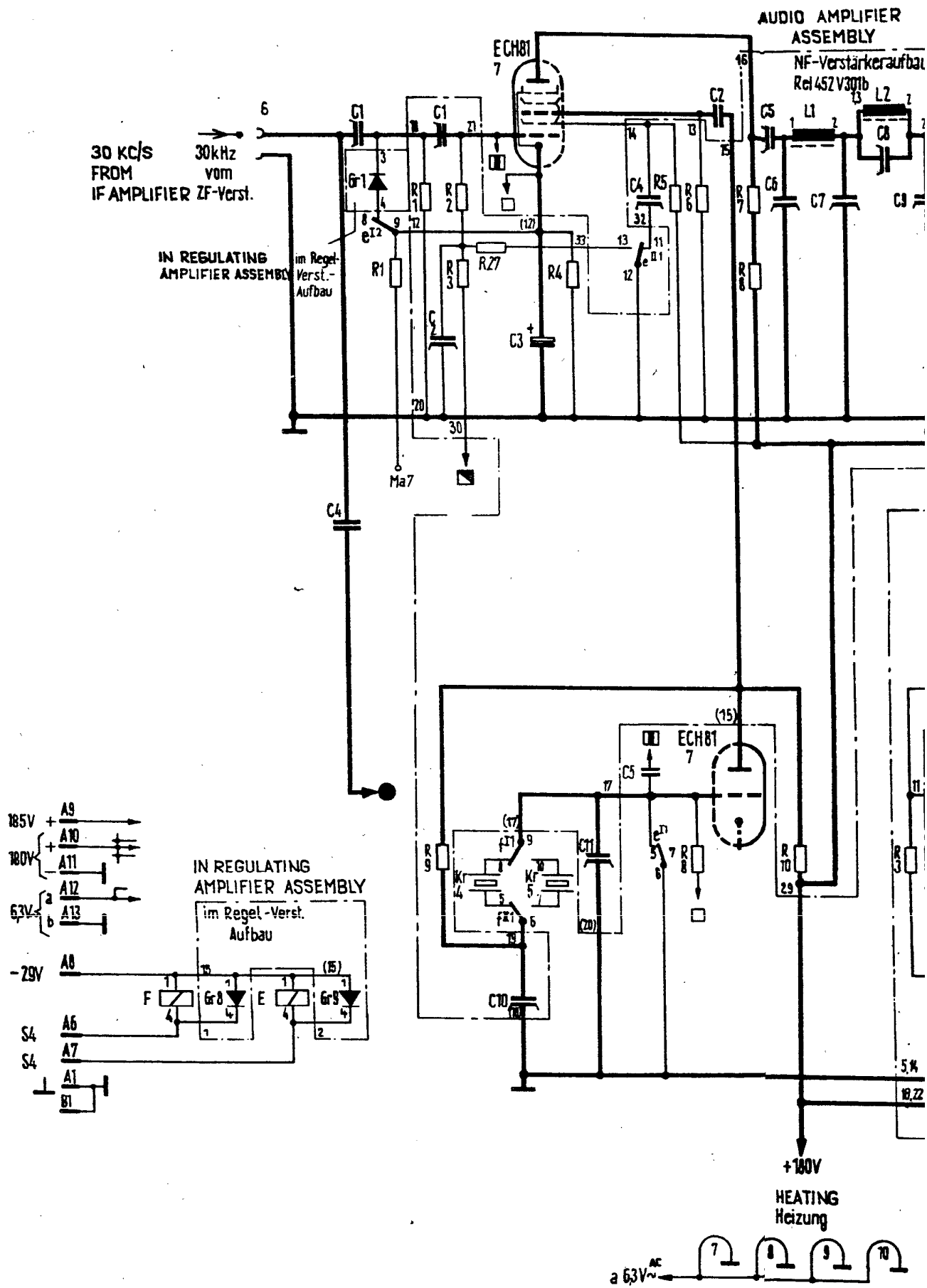
Raster

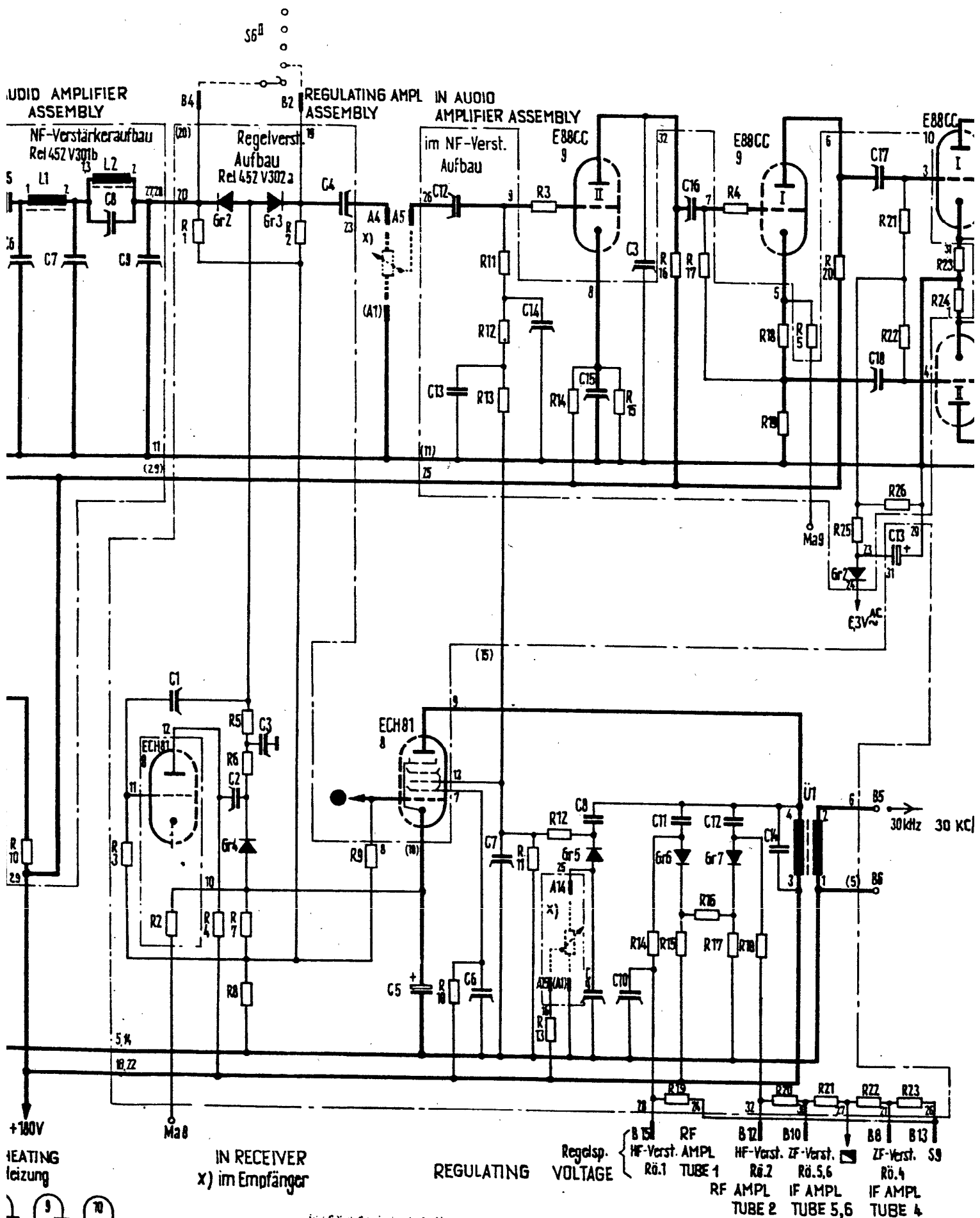
Rel str 455 N 300 a Dt

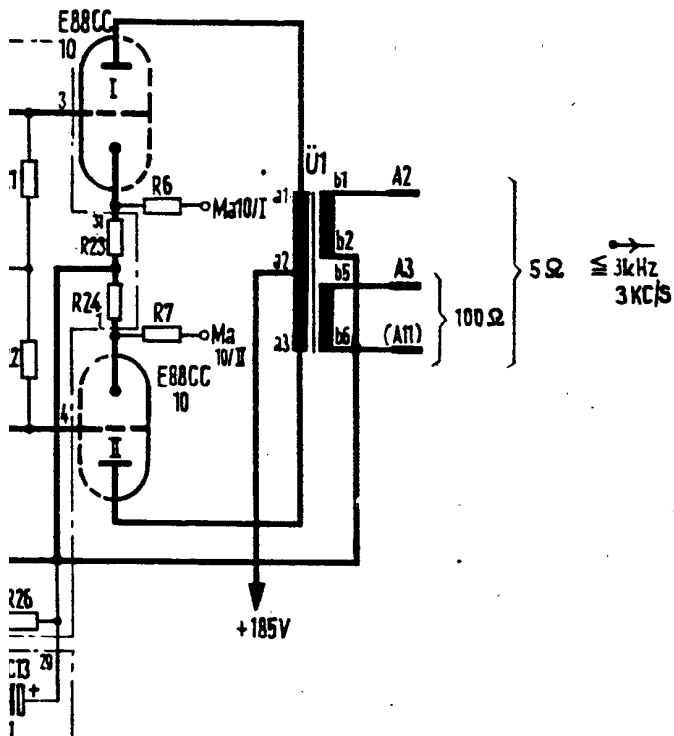
Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs-
und Kabellechnik

	Variations		Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Datum			10.2.61							
Name		Leite								
Änd. Nr.										
T.R.										
Verfasser	B									
Normen										
Ersatz durch										

72E



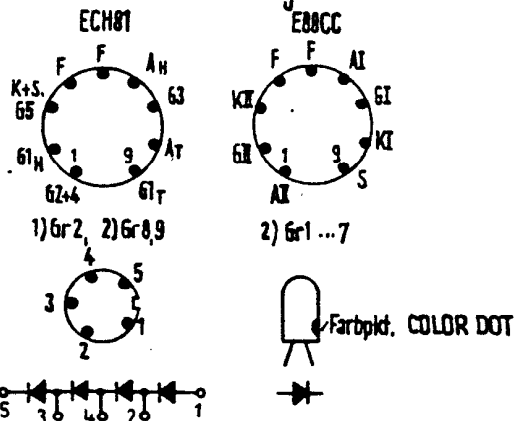




RELAY TABLE
Relaistabelle

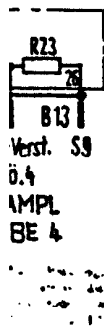
RELAY Relais	CONTACTS Kontakte	CIRCUIT Schaltung	COMP SPEC Bauvorschrift
E			Trls 154 d TBv 65422/134e
F			Trls 154 c TBv 65422/134d

TUBE BASE DIAGRAM
Sockelschaltung



30kHz 30 KC/S

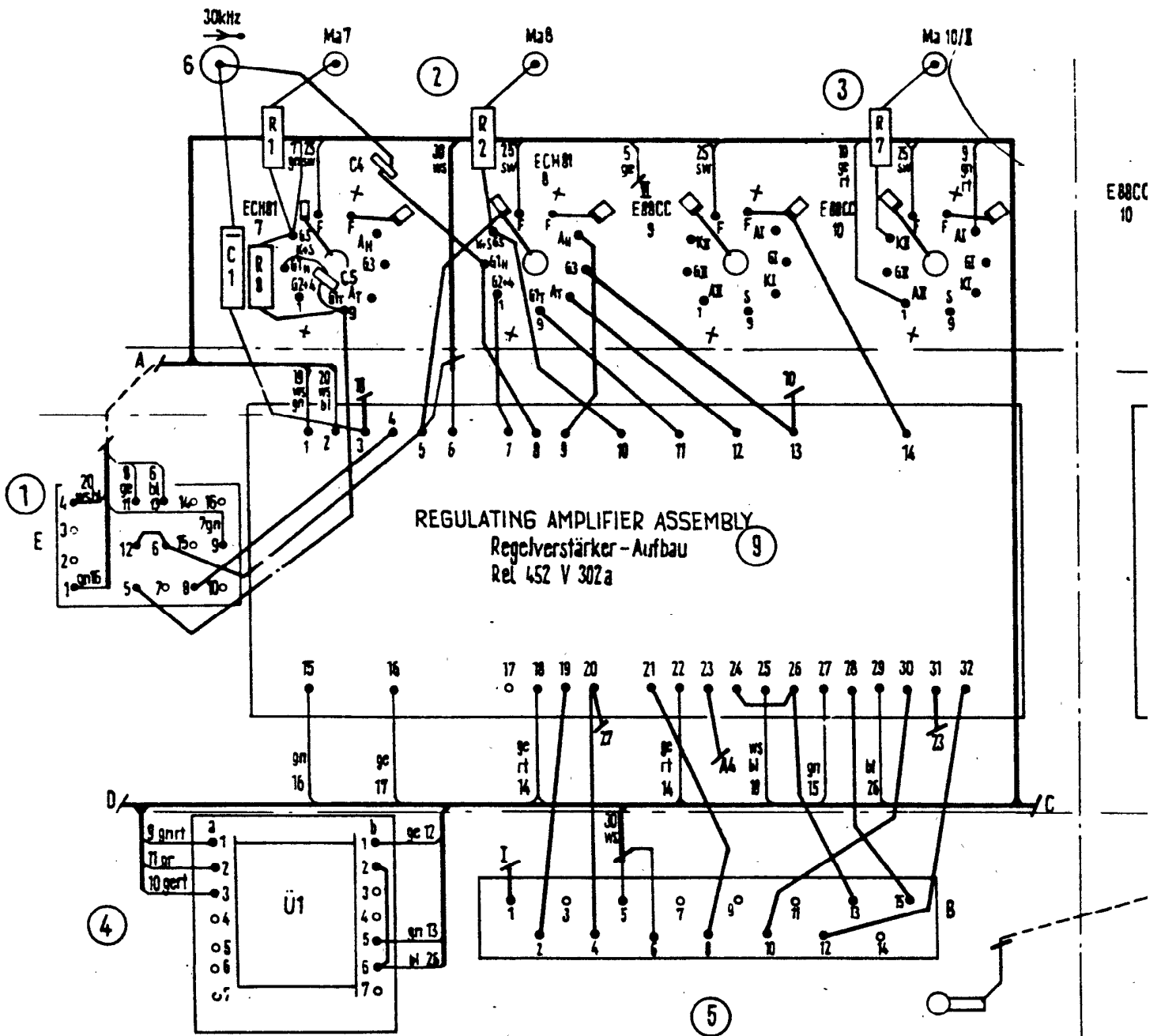
1) im NF - Verstärker aufbau 1) IN AUDIO AMPLIFIER ASSEMBLY
2) im Regelverstärker aufbau 2) IN REGULATING AMPLIFIER ASSEMBLY



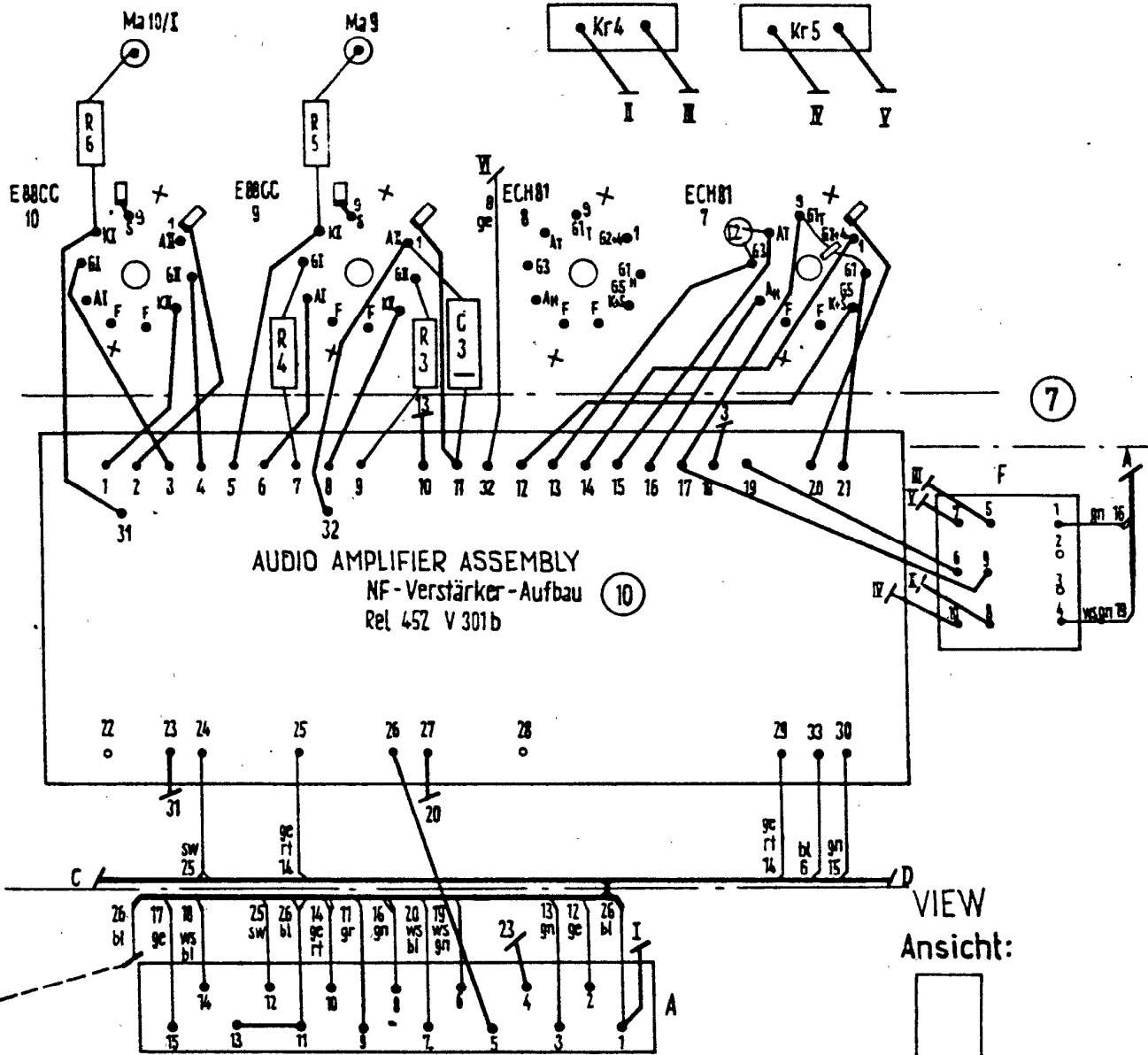
AUDIO AMPLIFIER				Rel str 452 V 300a En						
NF - Verstärker				Rel str 452 V 300a Dt						
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weltverkehrs-	Vorläufig		Freigabe		Änderungen					
	Angabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII
	Datum				14.10.60					
	Name				Feil					
	Änd. Mittg.									

74E

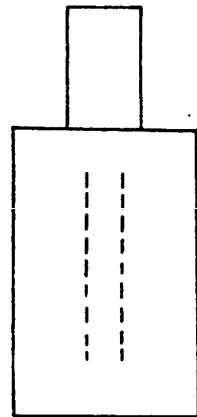
Seitenansicht A SIDE VIEW A



Seitenansicht B SIDE VIEW B ⑥

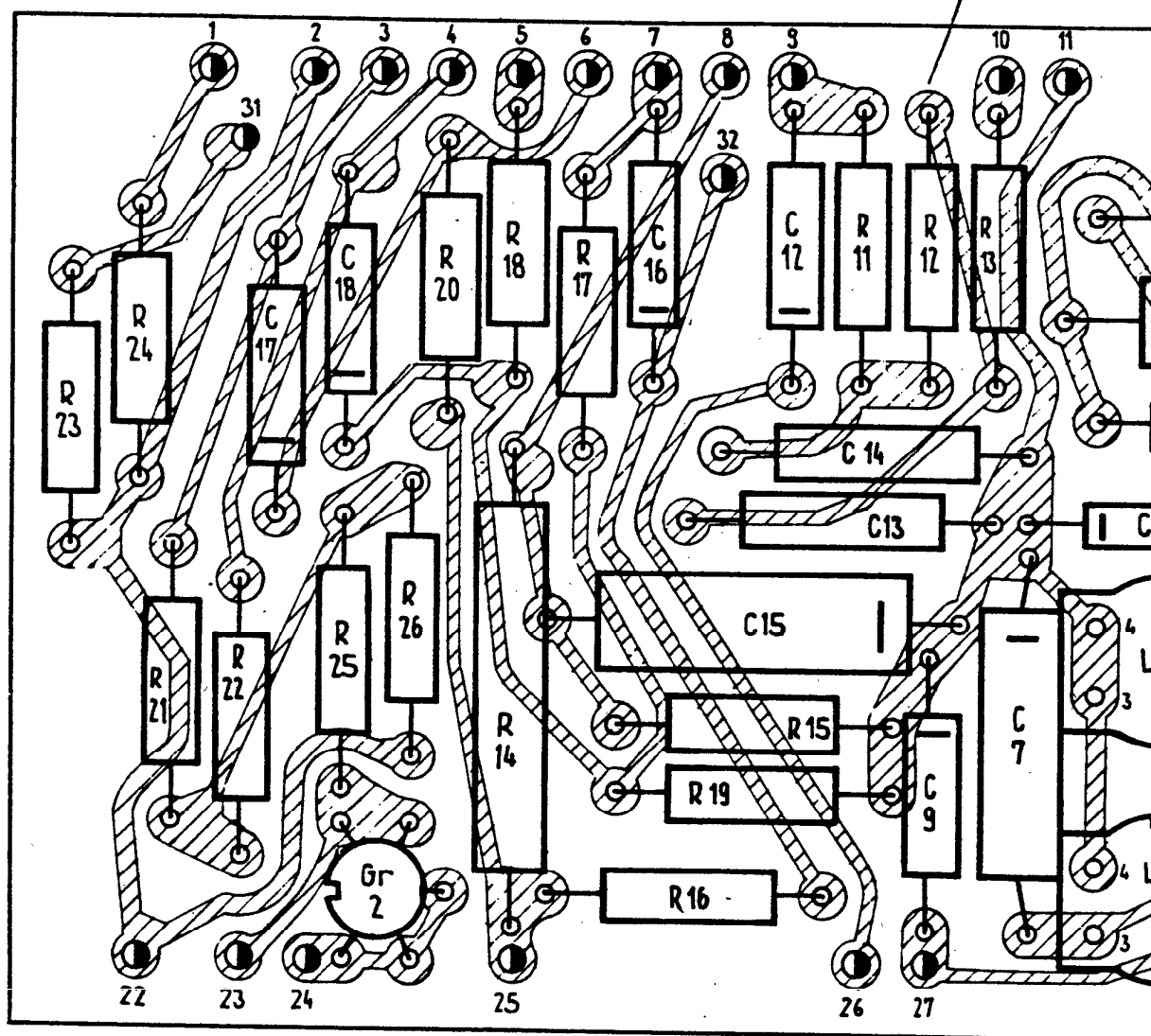


VIEW
Ansicht:

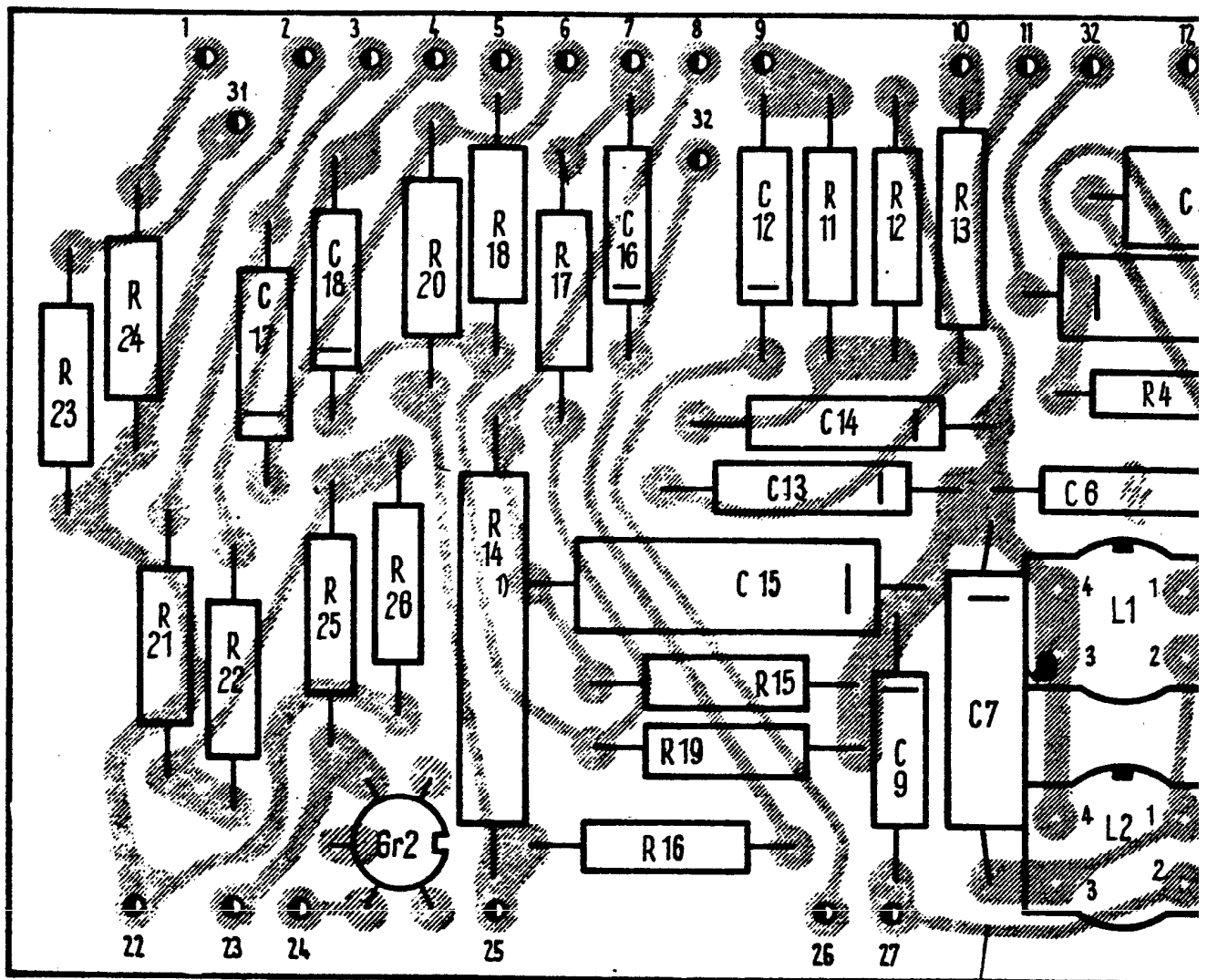


AUDIO AMPLIFIER						Rel ms 452 V 300 a En					
NF-Verstärker						Rel ms 452 V300 a Dt					
Funk empf. 138 Tz 57											
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für V. stvverkehrs- und Kabeltechnik	Ausgabe	A	B		I	I					
	Datum					11.10.60					
	And. Mittig										
	Betr Blatt										
	Name					gied					Lo E.

CURRENT PATHS ON
Strombahnen auf Rück



[illegible]

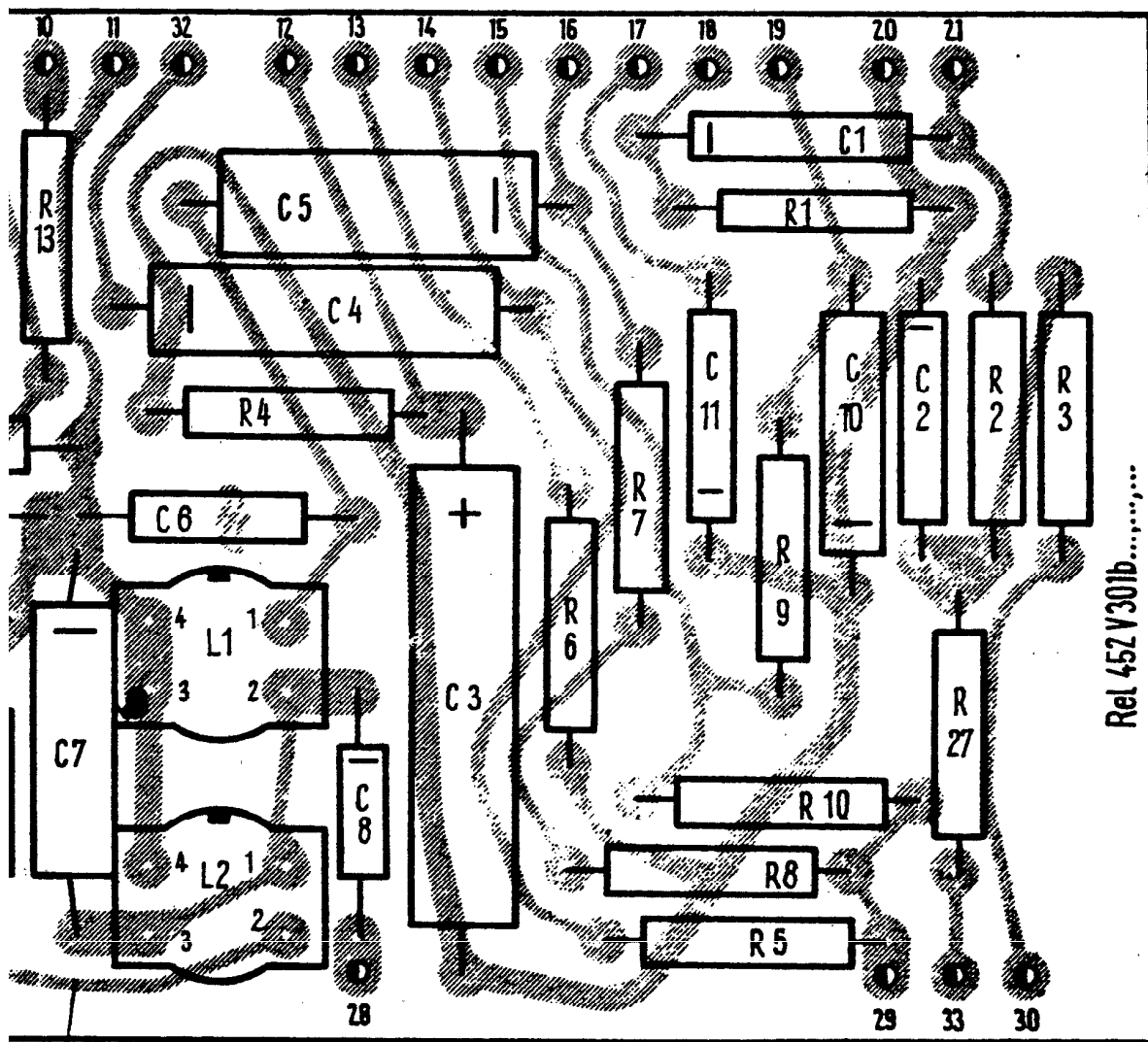


CURRENT PATHS ON THE REAR
Strombahnen auf der Rückseite

Funk em

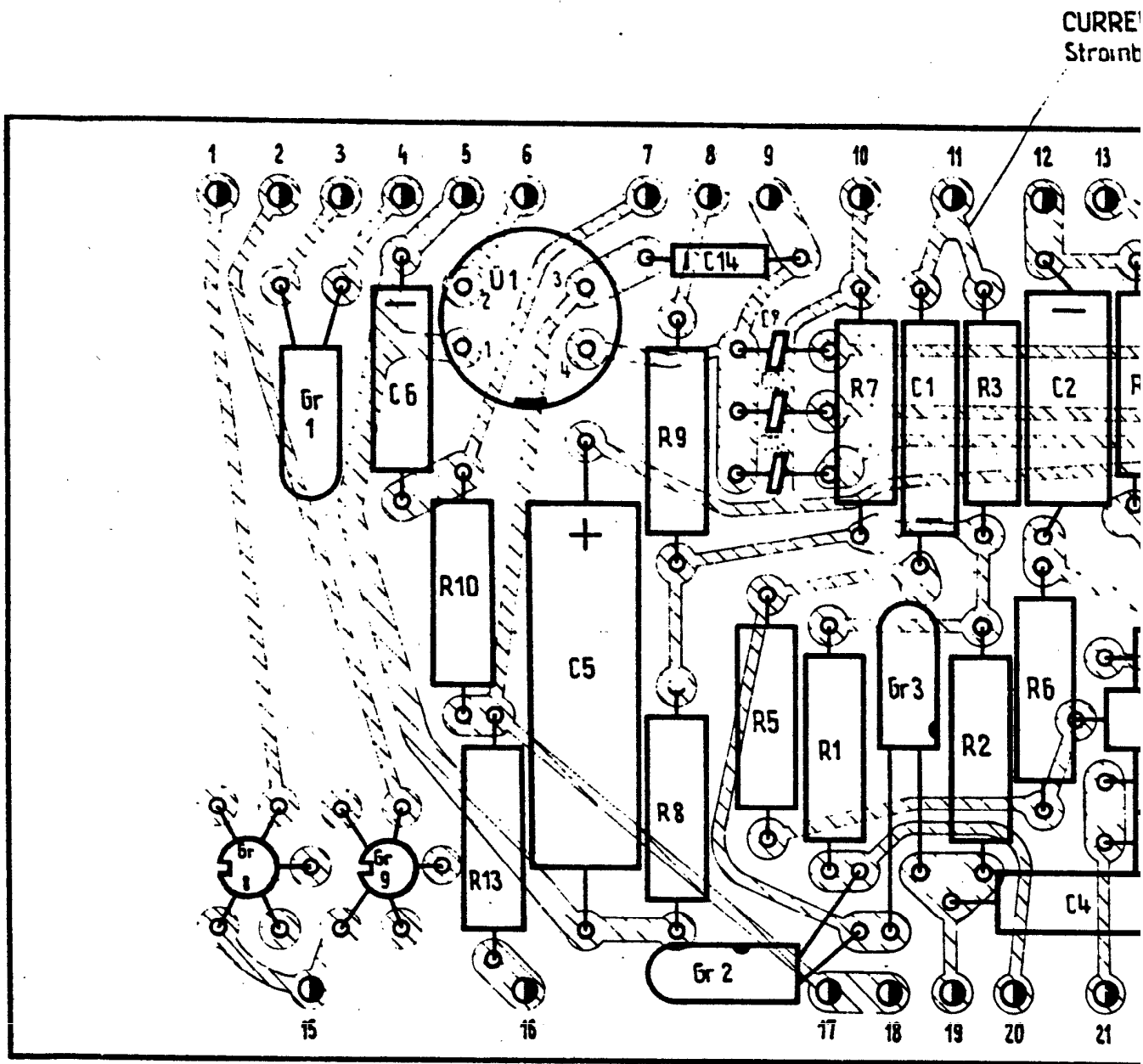
Sien
Akti

für V
und



THE REAR
der Rückseite

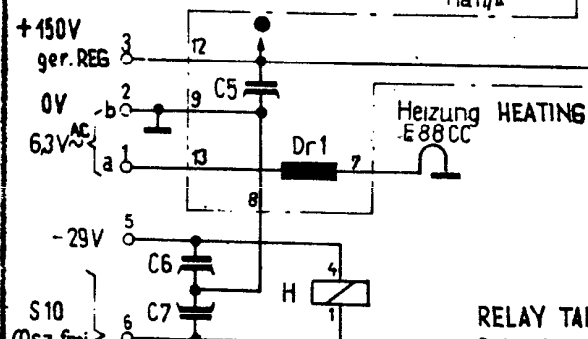
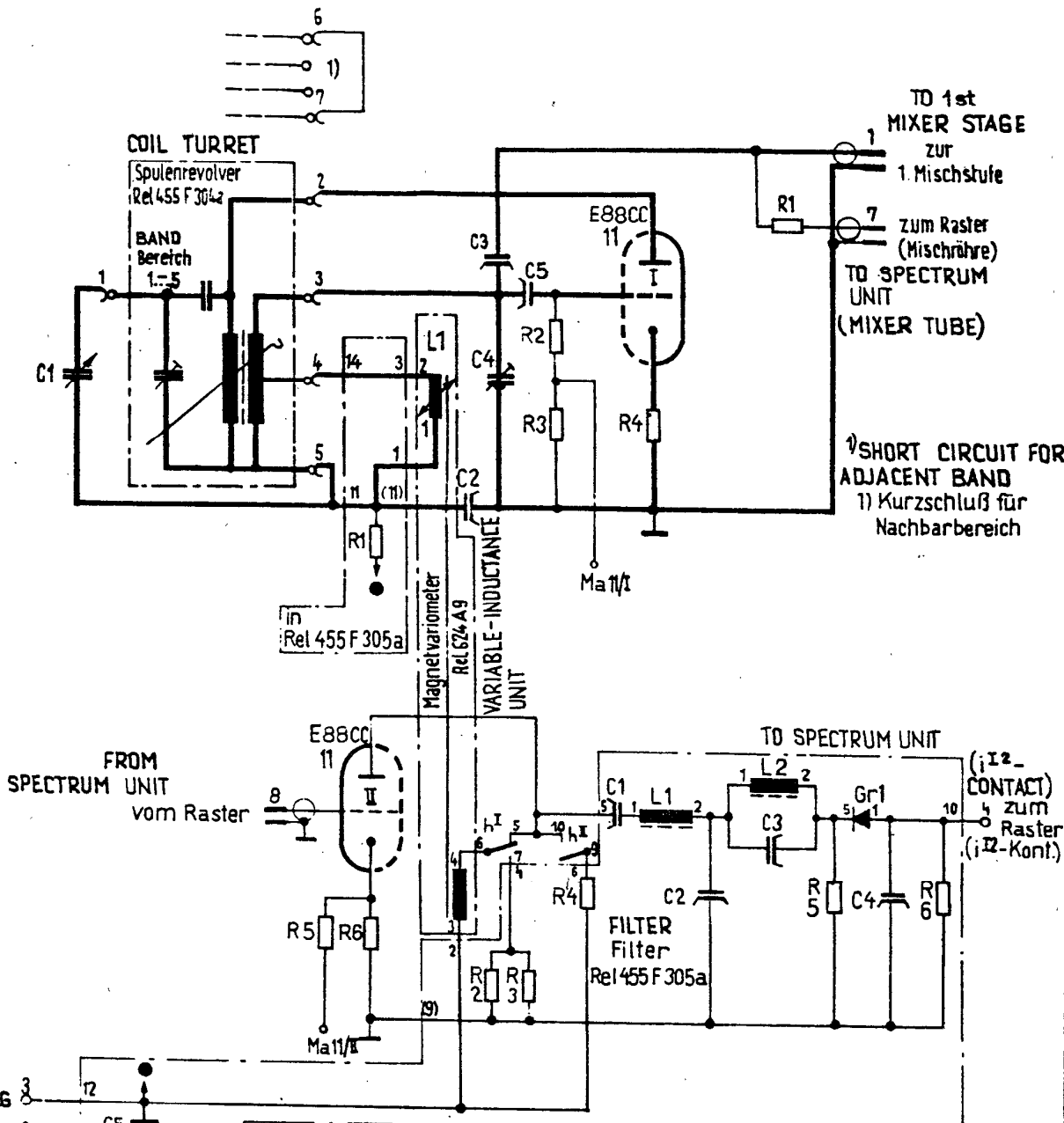
AUDIO AMPLIFIER ASSEMBLY						Rel ms 452 V 301 b En					
NF - Verstärkeraufbau						Rel ms 452 V 301 b Dt					
Funk empf. 138, Tz 61											
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weltverkehrs- und Kabellechnik	Ausgabe	A			I						
	Datum	18.10.60			26.10.60						
	And. Mittlg										
	Betr. Blatt										
	Name	/H. B.			/H. B.						
Verteiler		Normgepr		Ersatz für:		Ersetzt durch:					



[illegible]

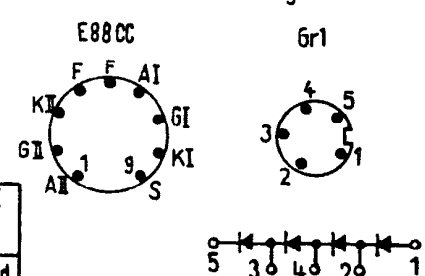
This document may not be reproduced or translated into any other language without the written permission of the Siemens AG. The Siemens AG is not responsible for any damage or loss of data caused by the use of this document.

SIEMENS & HOLSTE Aktiengesellschaft



RELAY TABLE
CONTACTS Relaisabelle

RELAY Relais	Kontakte I II	WINDING Wicklung	COMP SPEC T BV
H	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	T Bv 65422/94d (Trls 154c)



SPECTRUM OSCILLATOR
Rastroszillator

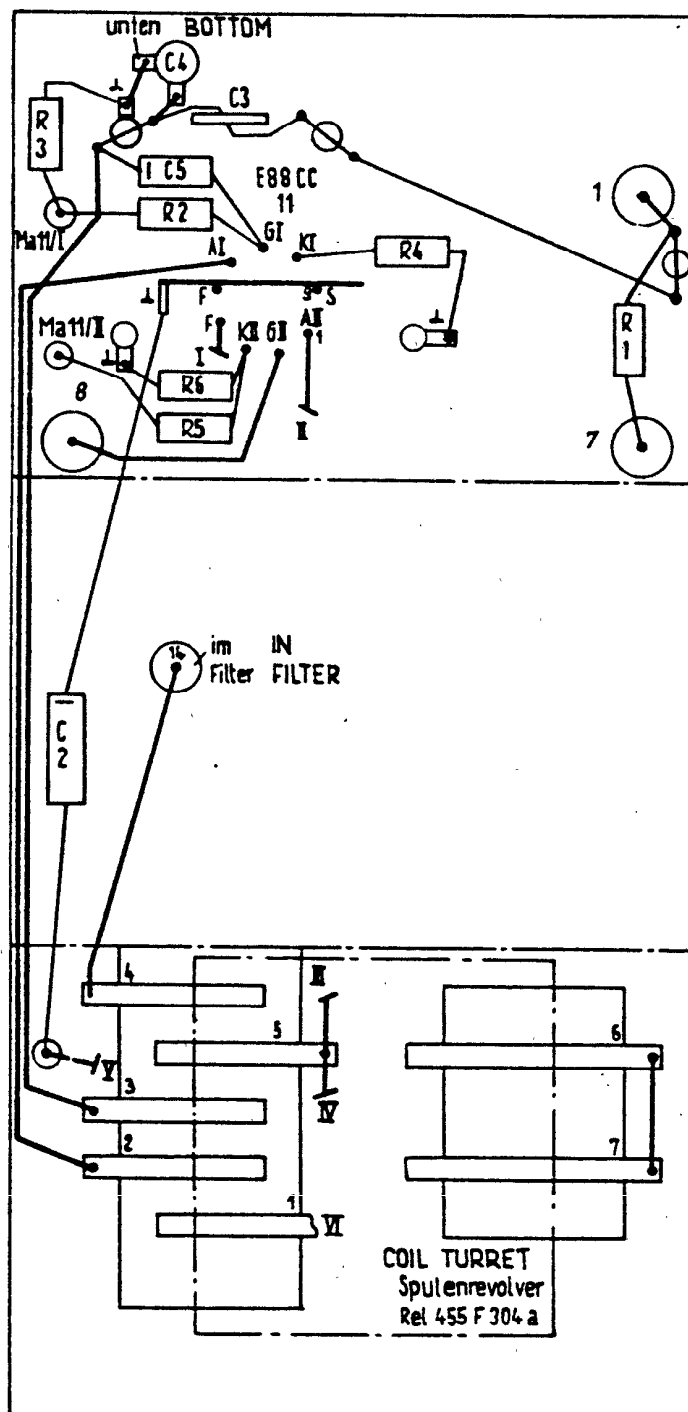
Rel str 455 U 300a Dt, En

Siemens & Holste
Aktiengesellschaft
Werkerwerk
für Weltverkehrs-
und Kabeltechnik

Verfolg			Freigabe		Änderungen							
Zeichn.	A	D	C	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Datum				9.2.61								
Name												
Änderung												
Verfasser	B											
Normgr.												
Freigegeben												

Veränderung 2: bei Änderung der Wicklung und Sockelschaltung...
Inhalt der Zeichnung ist nicht verbindlich...
Siemens & Holste Aktiengesellschaft

FRONT VIEW Vorderansicht



5 br	
4 ge	
6 ge	
1 gr	
2 ri	
3 sw	

Funk

S

6 7 8 9 0

6

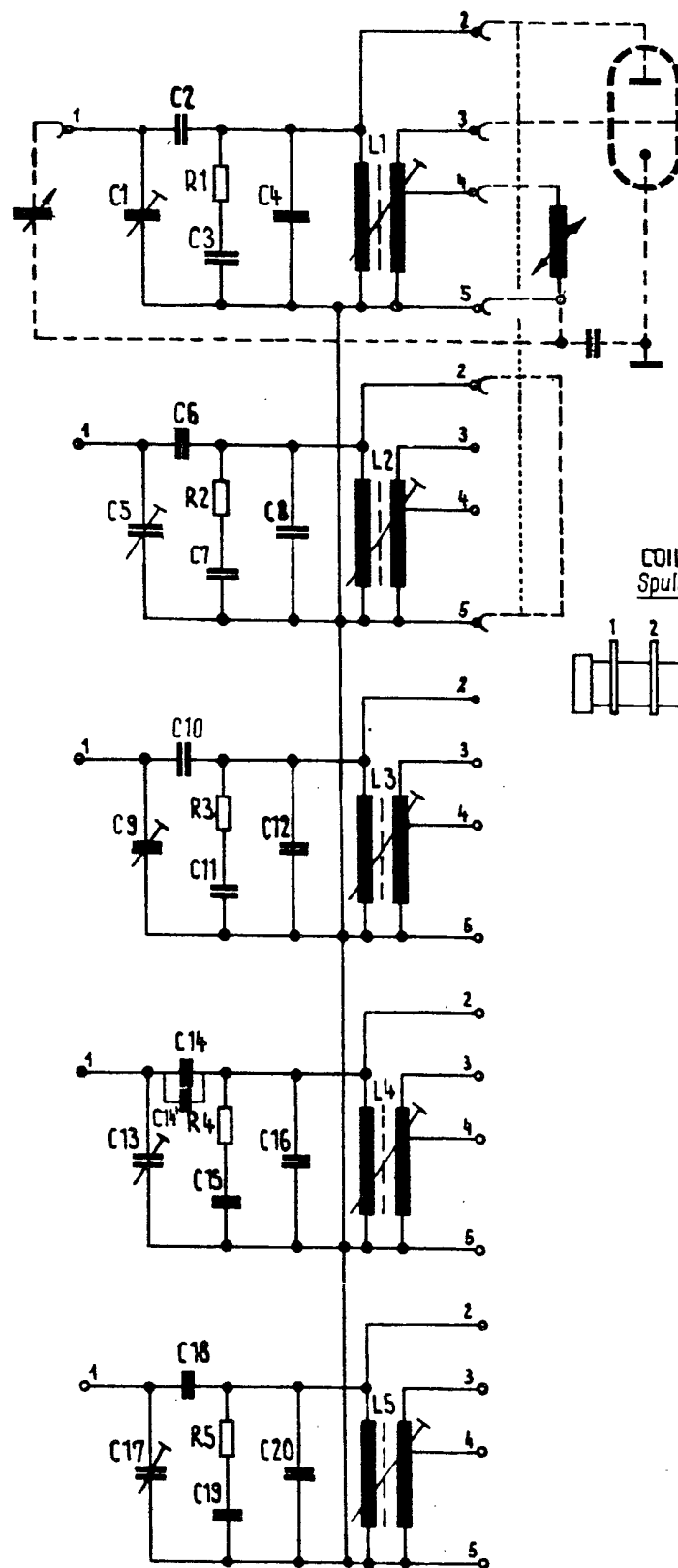
BAND
Bereich
1

BAND
Bereich
2

BAND
Bereich
3

BAND
Bereich
4

BAND
Bereich
5



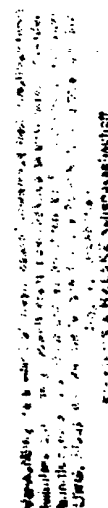
COIL TERMINALS
Spulenanschlüsse

COIL TURRET
Spulenrevolver

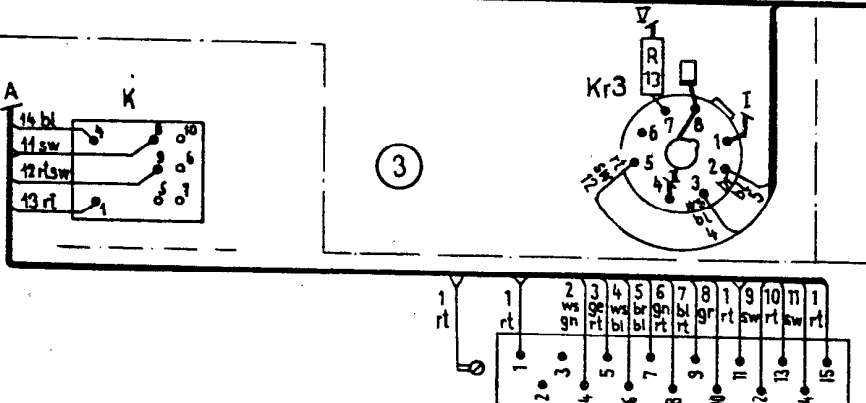
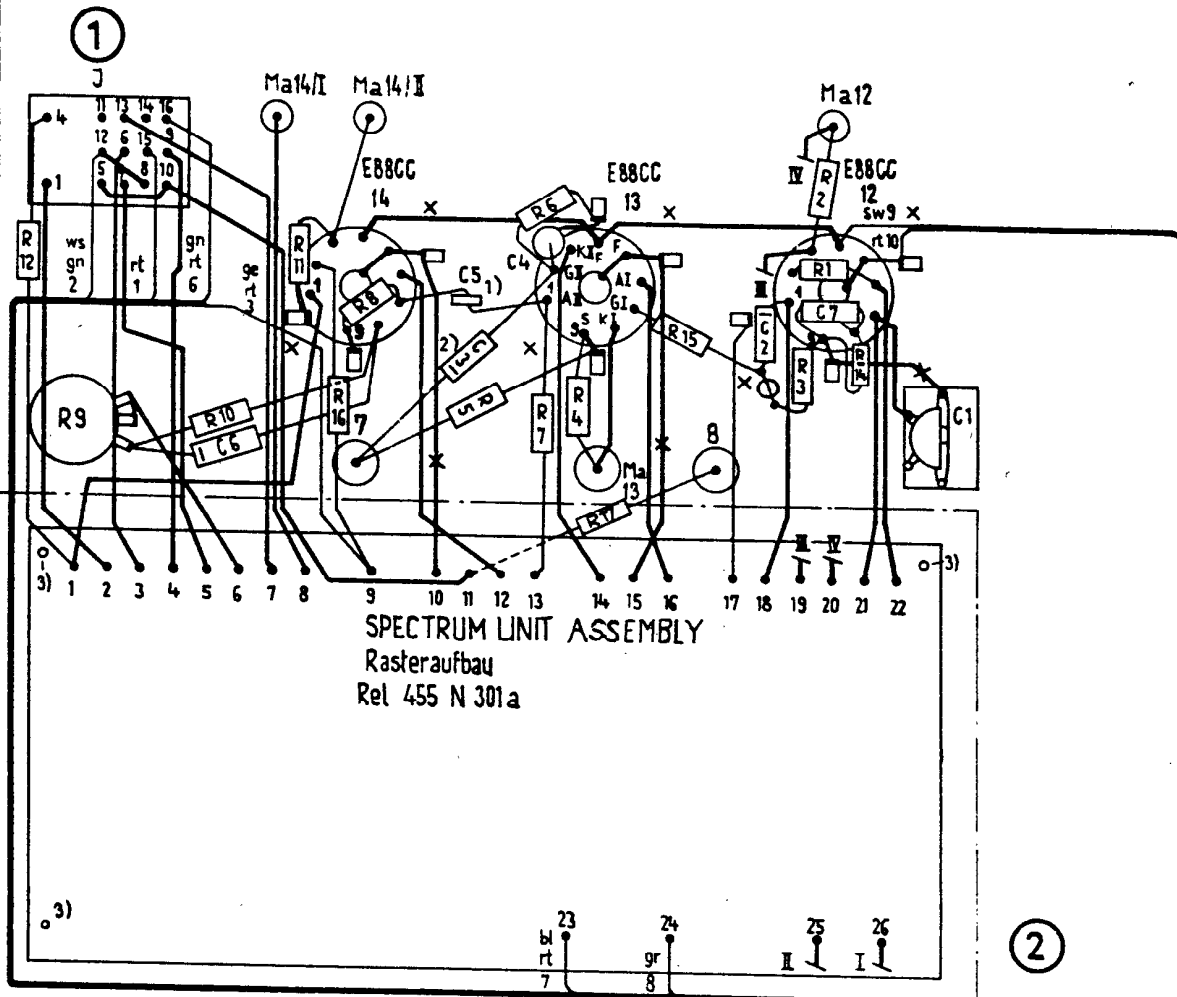
Rel str 455 F 304 a Dt, En

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs-
und Kabellechnik

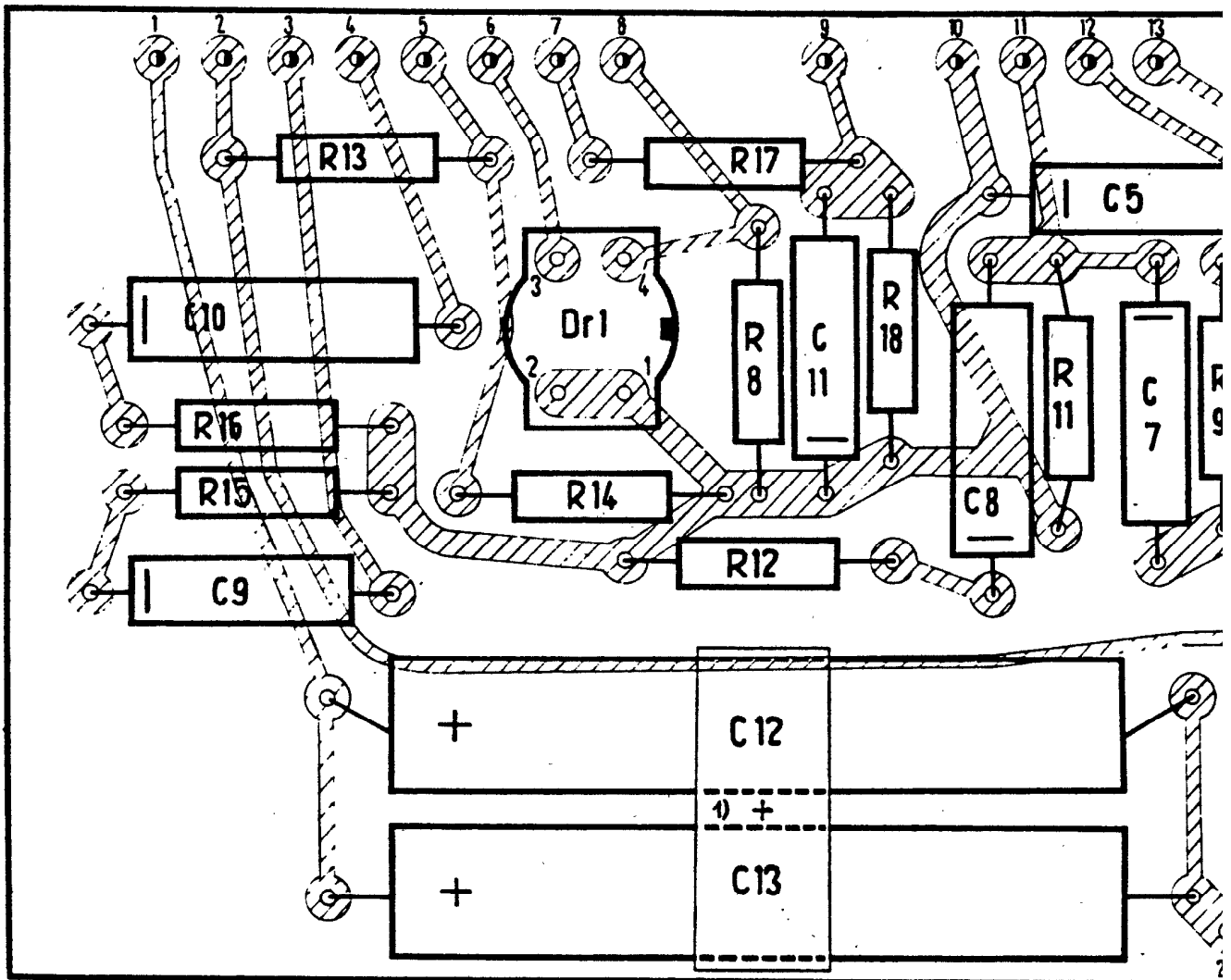
	Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A		I	II	III	IV	V	VI	VII	
Datum			10.2.67							
Name	Heide									
And. Mittlg.										
Verfasser: B	Normgepr.		Erstellt für	Erstellt durch:						

[illegible]

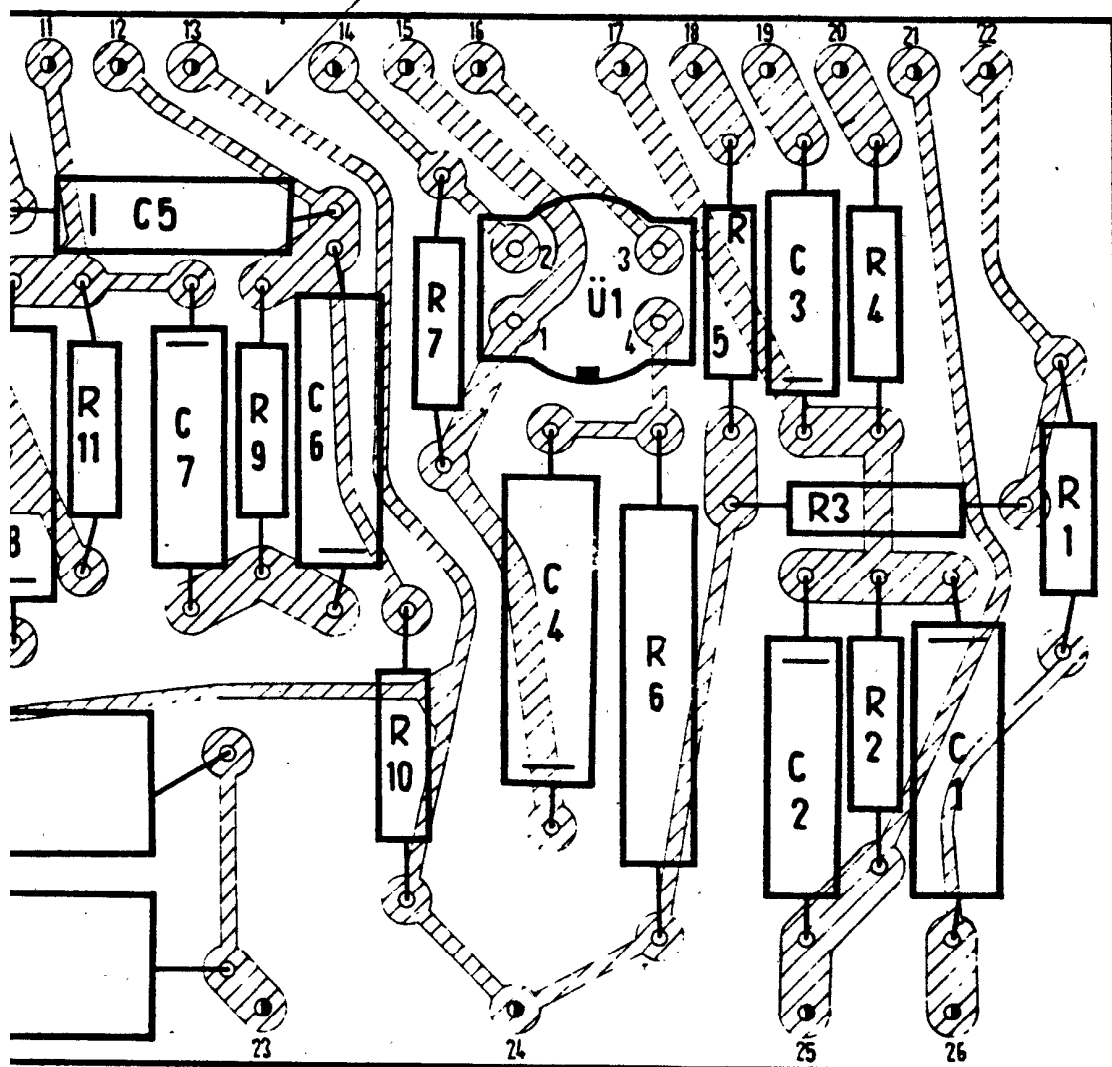
This drawing is a schematic diagram of a radio receiver. It shows the internal wiring and components of the receiver. The components are labeled with their respective values and types. The drawing is a technical drawing and should be used as a guide for the construction of the receiver.



SPECTRUM UNIT		Rel ms 455 N 300a En	
Raster		Rel ms 455 N 300a Dt	
Funk empf 138 Tz 50			
Siemens & Halske		Ausgabe A D I	
Aktiengesellschaft		Datum 10.2.61	
Wernerwerk		And. Mittlg.	
für Weitverkehrs-		Betr Blatt	
und Kabeltechnik		Name	
Verteiler B		Normgepr	
Ersetzt durch:		Ersetzt durch:	

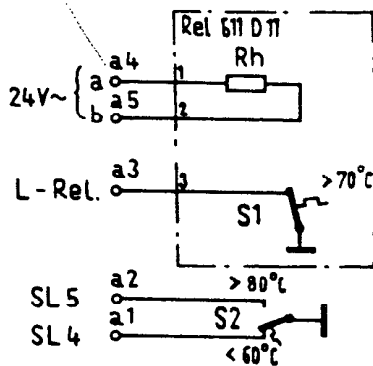
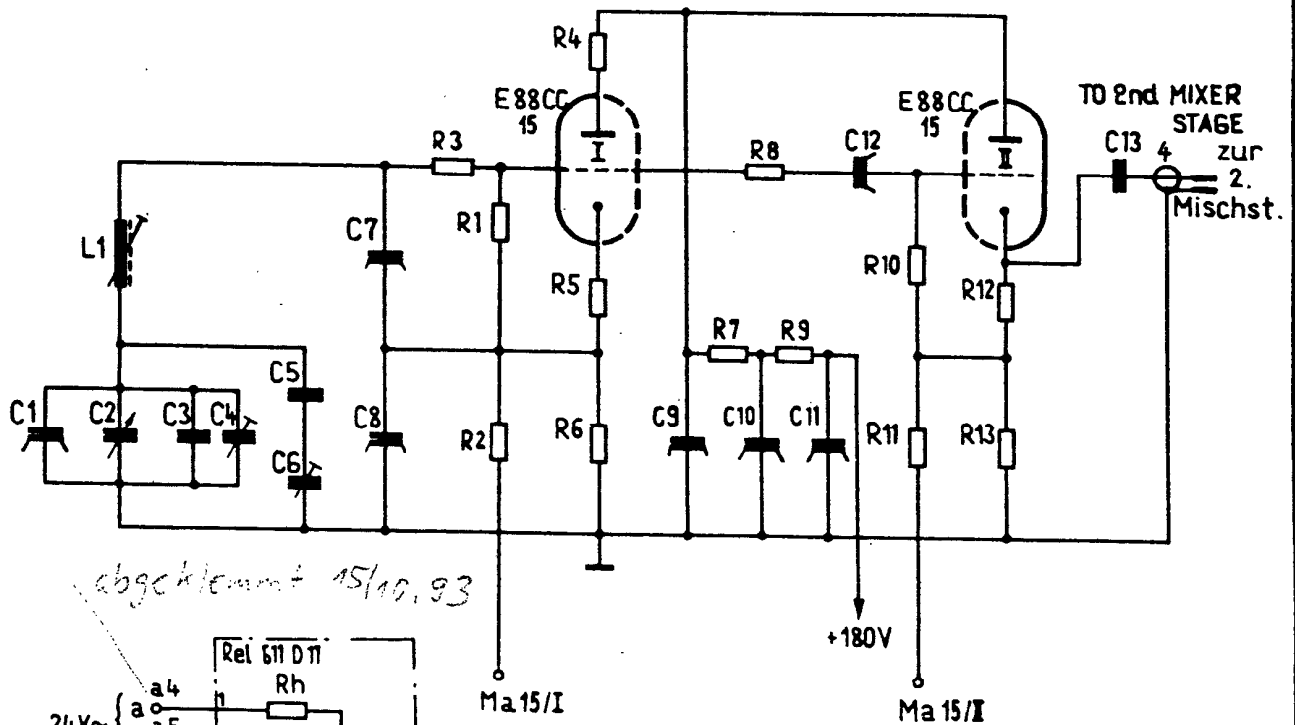


CURRENT PATHS ON THE REAR Strombahnen auf der Rückseite

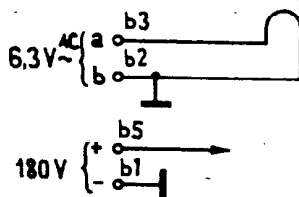


Rel 475 N 1a

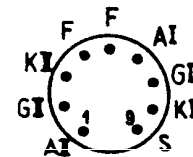
SPECTRUM UNIT ASSEMBLY						Rel ms 455 N 301 a En						
Rasteraufbau						Rel ms 455 N 301 a Dt						
Funk empf 138, Tz 53												
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabellechnik		verf. für			Freigabe	Anforderungen						
	Angabe	A	B	C	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Datum				22.12.60							
	Name			Leitz								
	And. MfH											
	TR											
	Vorbereitet	B										
	Neu eingepf.				Ersatz für	Ersatz durch						



HEATING
Heizung
E88CC



TUBE BASE DIAGRAM
Sockelschaltung
E 88 CC



INTERPOLATION OSCILLATOR

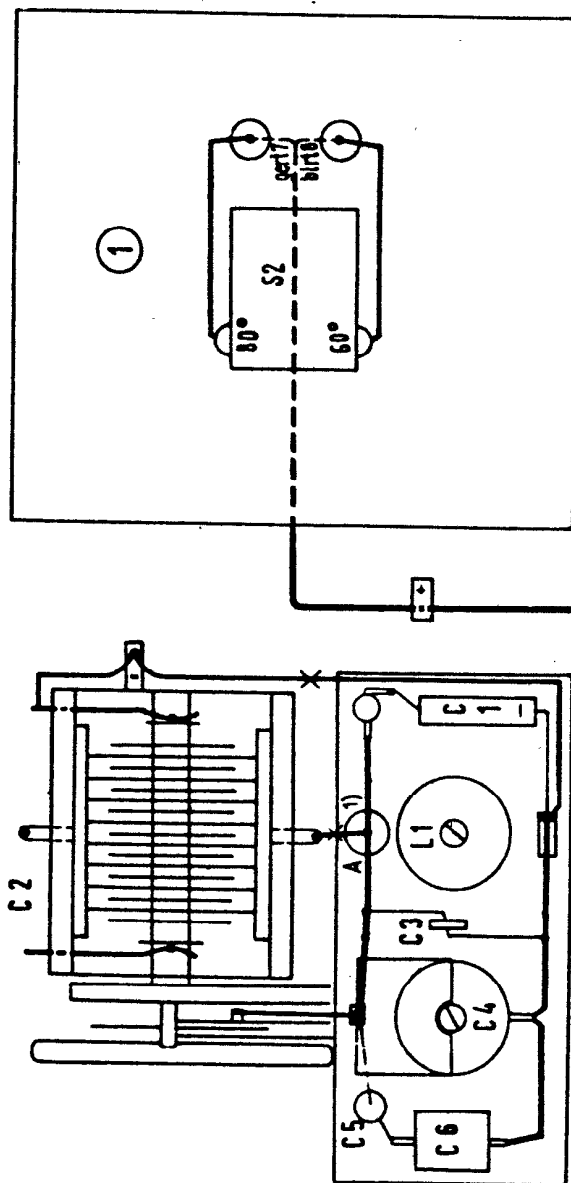
Rel str 454 U 302 a En

Interpolationsoszillator

Rel str 454 U302 a Dt

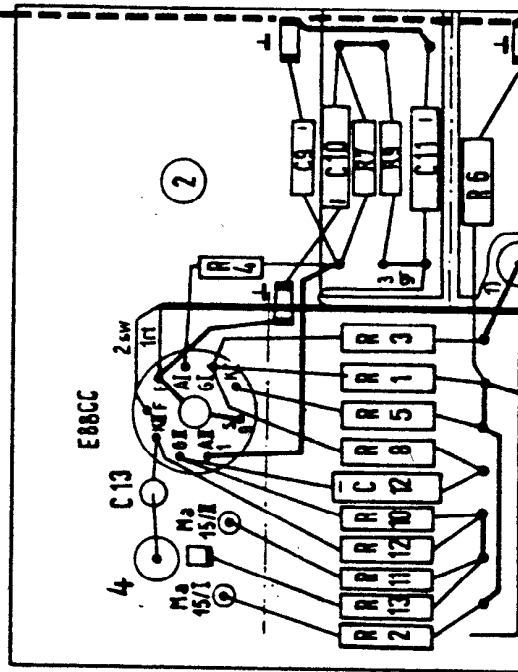
Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs-
und Kabeltechnik

Ausgabe	Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
	A			II	III	IV	V	VI	VII	
Datum			10-2-67							
Name										
And. M.Hq.										
Vorbereiter										
Gezeichnet										
Erstellt durch										



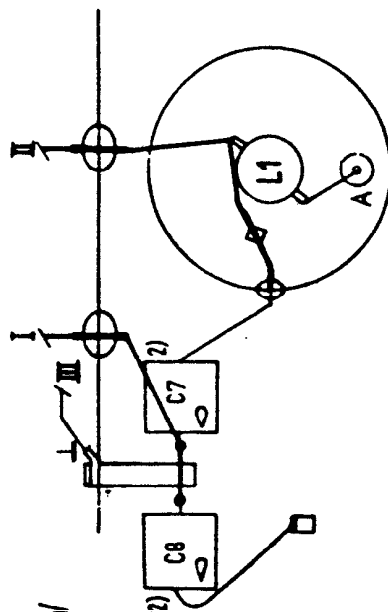
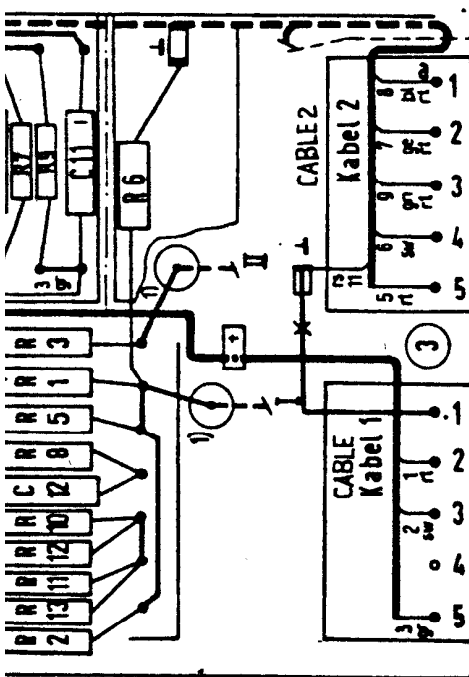
TOP VIEW
Draufsicht

LATERAL VIEW
Seitenansicht

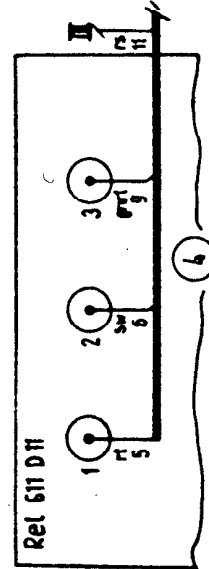


Rel ms 454 U 302 a Dt, En

Ausg A



BOTTOM VIEW
Untersicht



INTERPOLATION OSCILLATOR

Rel ms 454 U 302 a En

Funk empf 138 Tz 65

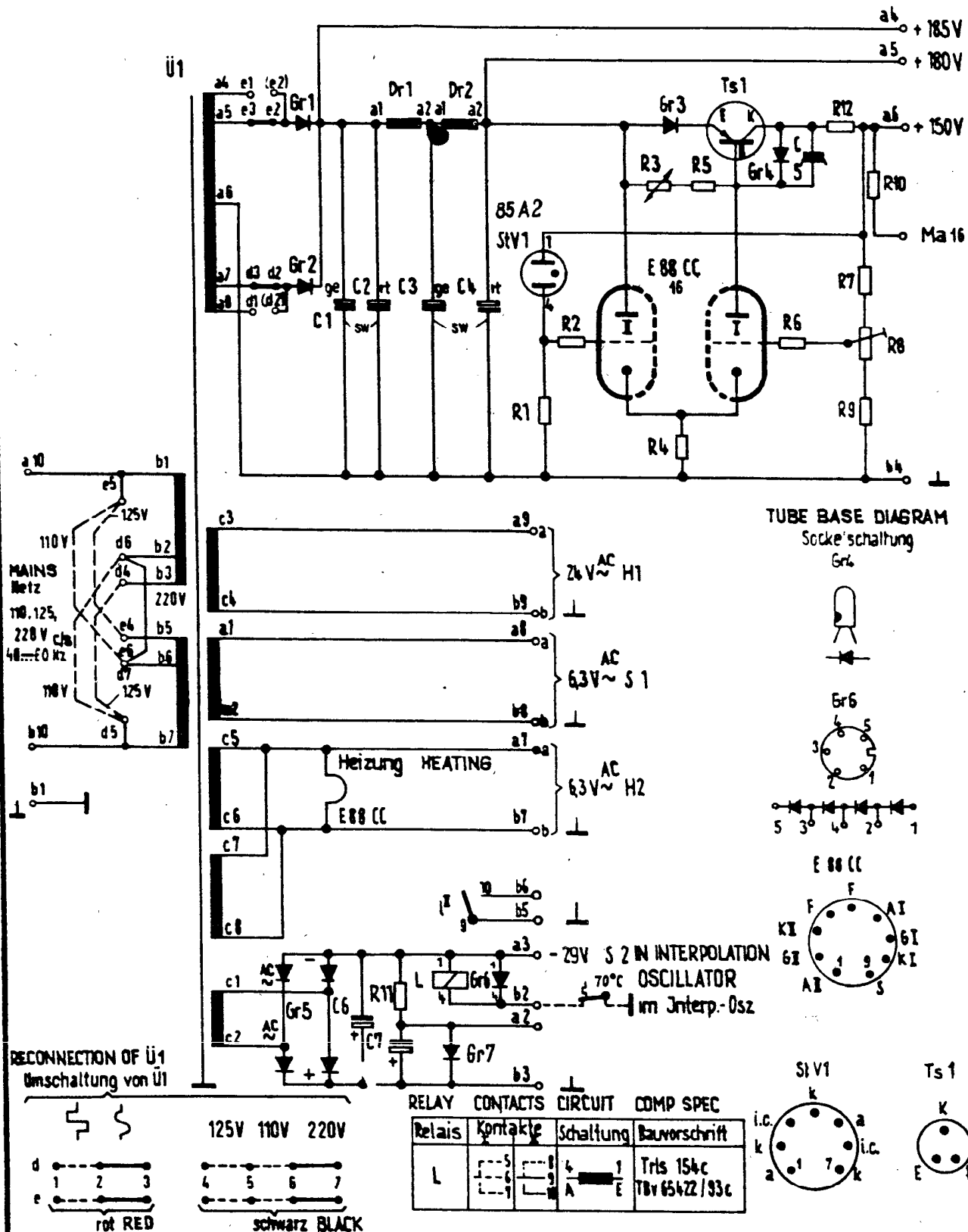
Interpolationsoszillator

Rel ms 454 U 302 a Dt

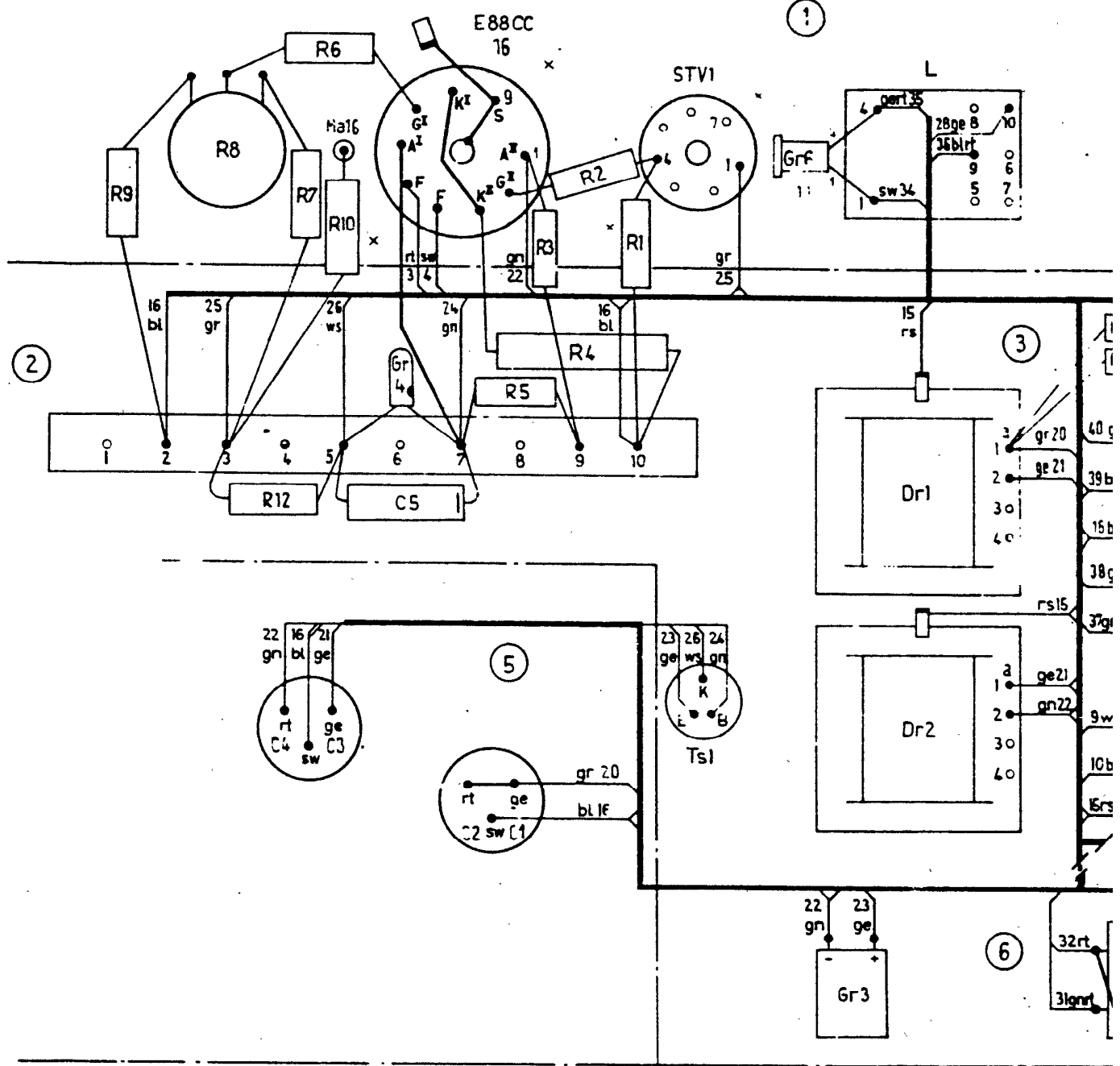
Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weltverkehrs-
telegraphische

	verfüge	Freigabe	Anforderungen					
Ausgabe	A	I	II	III	IV	V	VI	VII
Datum		10. 2. 67						
Name	Heide							
Ans. Art. Nr.								
T.R.								

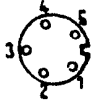
87E

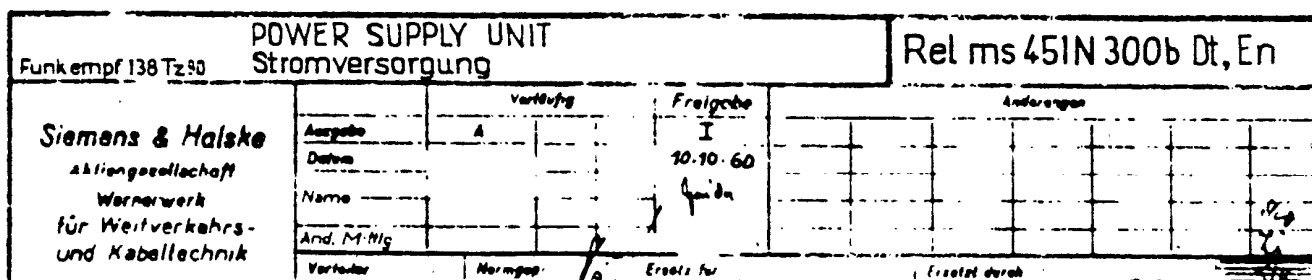


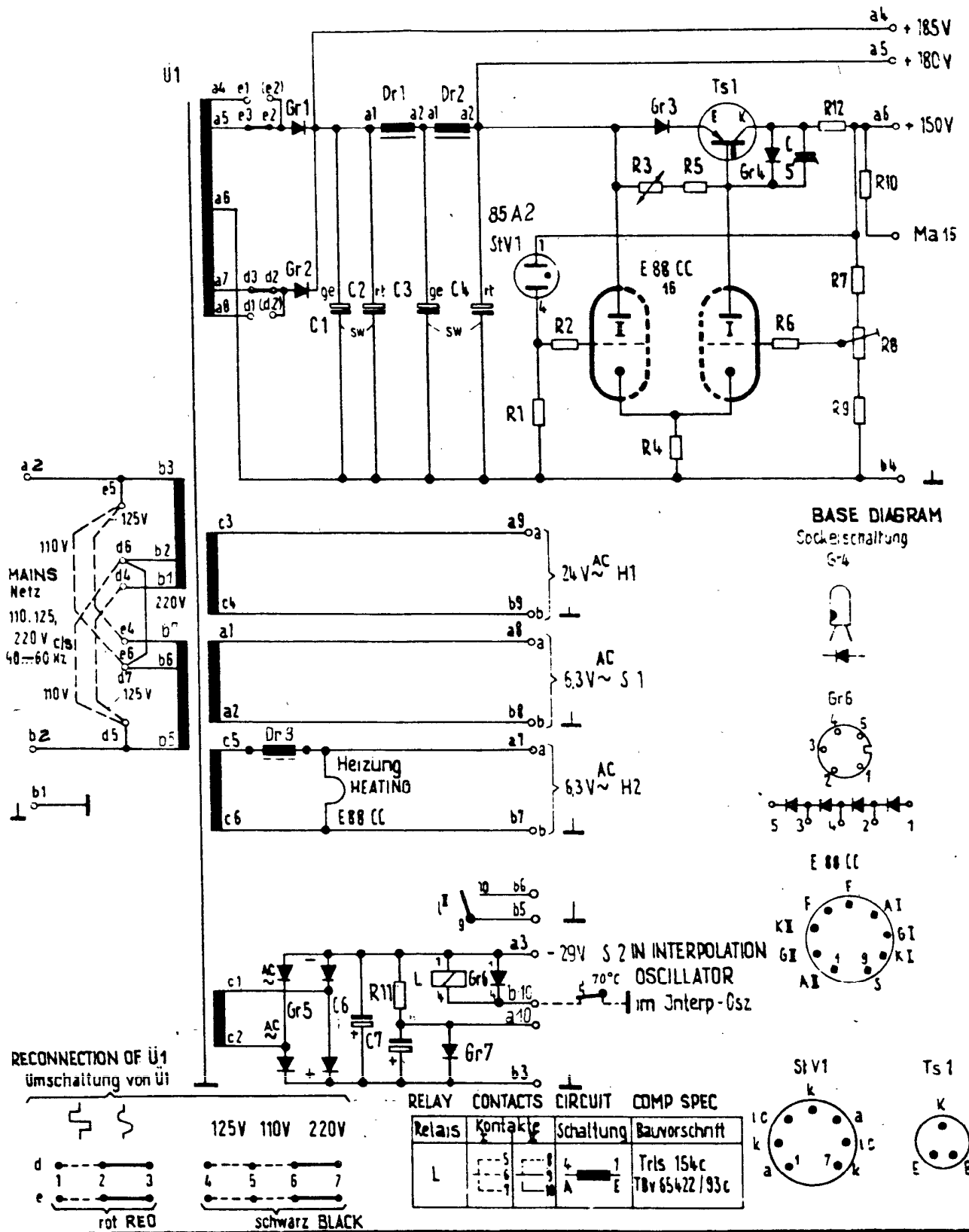
Stromversorgung POWER SUPPLY UNIT				Rel str 451N 300b Dt, En			
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Werkerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	Verfüglich		Freigabe		Änderungen		
	A		I		II	III	IV
	Datum		10.10.60		V	VI	VII
	Name		fide				
	And Mitgl						
Verfasser		Normgepr.		Erstellt für		Erstellt durch	



TUBE BASE DIAGRAM
Sockelschaltung







Stromversorgung POWER SUPPLY UNIT				Rel str 451 N 300 c Dt, En			
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabellechnik	Verfügung	Freigabe	Änderungen				
	Abgabe	I	II	III	IV	V	VI
	Datum	16.3.62	22.7.63				
	Name						
	And. M. Nr.						
Verfasser	Normgeber	Erstellt für	Geprüft von				