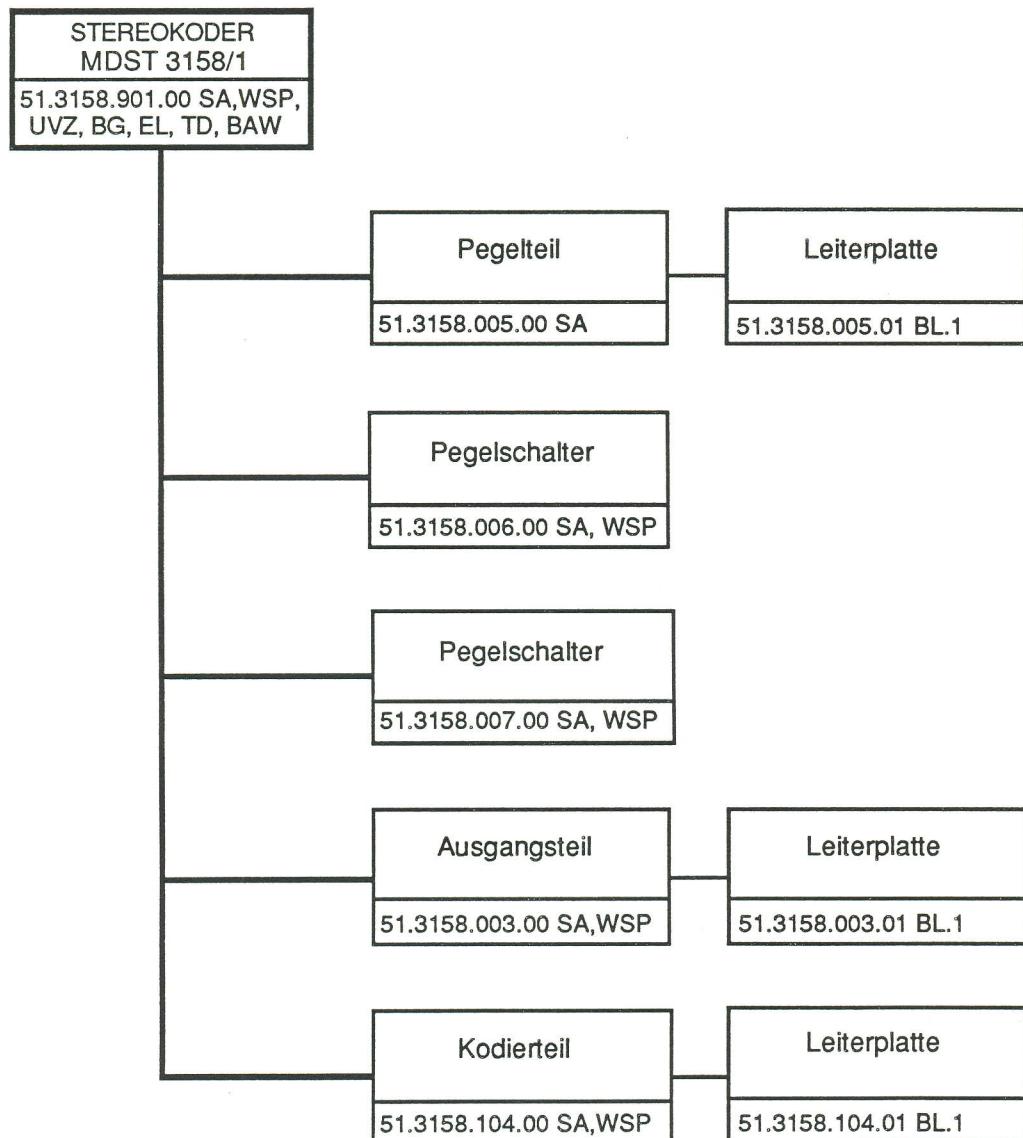


STEREOCODER
MDST 3158/1

AEG

Betriebs-Dokumentation

Struktur der Dokumentation

UVZ = Unterlagenverzeichnis

ZNP = Struktur der Dokumentation

WSP = Wirkschaltplan

SA = Schaltteilliste

BG = Beschreibung

EL = Halbleiter-Bestückung

TD = Technische Daten

BAW = Bedienungsanleitung

Beschreibung

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	2
2	Aufbau	3
3	Wirkungsweise	4

Mit dem Stereokoder wird das für die Übertragung von Stereosendungen benötigte Multiplexsignal nach dem von der Federal Communications Commission (FCC) freigegebenen Verfahren, das auch als Pilotton-Verfahren bezeichnet wird, hergestellt.

Für Stereo - Rundfunk - Übertragungen werden das linke und das rechte Signal benötigt. Dafür legt die FCC-Stereo-Norm die Zusammensetzung des Stereosignals d.h. die Modulationsbedingungen und das Frequenzspektrum des einem nachfolgenden Sender aufzumodulierenden Signals (Multiplex-Signal) und die dabei zu beachtenden Toleranzgrenzbereiche fest.

Diese Signale können in stereofähigen Empfängern entweder unmittelbar nach dem Schaltverfahren, oder nach dem Matrixverfahren mit anschließender Summen- und Differenzbildung zurückgewonnen werden.

Das genormte Stereo-Modulationsverfahren gewährleistet auch eine einwandfreie Wiedergabe in nicht stereofähigen Empfängern, wodurch die Kompatibilität beim Empfang von Stereo- und Mono-Rundfunksendungen gegeben ist.

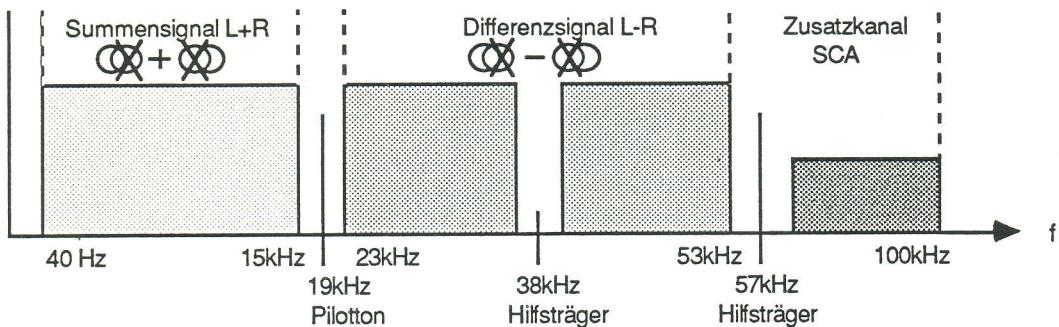


Bild 1 Multiplexsignal

Nach Bild1 enthält das komplette Multiplexsignal innerhalb des Frequenzbereichs 40 Hz bis 53 kHz:

1. Das Summensignal (L + R) von 40 Hz bis 15 kHz.
2. Den 19- kHz- Pilotton , der auf der Empfängerseite zur Erzeugung des Hilfsträgers dient.
3. Das auf einen unterdrückten Hilfsträger von 38 kHz modulierte Differenzsignal (L - R) von 23 kHz bis 53 kHz.

Im Bereich von 53 kHz bis 100 kHz, dem Zusatz-Kanal (SCA), kann das Multiplexsignal noch um Informationen erweitert werden, z.B. zur Übertragung von Verkehrsfunksignalen (VFK) oder Signalen des Radio-Daten-Systems (RDS) mit 57-kHz Hilfsträger.

Zur Synchronisation des 57-kHz-Hilfsträgers in einem Verkehrsfunk- oder RDS-Coder wird eine 19-kHz-Rechteckspannung aus dem Stereokoder herausgeführt, die gleichphasig mit dem Pilotton des Multiplexsignals ist.

Für die Erzeugung des Multiplexsignals nach der FCC-Norm sind u.a. das Matrixverfahren und das Schalterverfahren geeignet.

Der Stereokoder MDST 3158/1 arbeitet nach dem Schalterverfahren.

Das Schalterverfahren erzeugt ein Multiplexsignal mit geringen nichtlinearen Verzerrungen bei großem Geräuschspannungsabstand und hoher spektraler Reinheit.

Hierbei werden die NF-Signale sowohl des linken als auch des rechten Kanals im Takt von 38 kHz über zwei Analogschalter abwechselnd zum Ausgang durchgeschaltet. Das Ausgangssignal, entsprechend gefiltert, bildet zusammen mit dem 19-kHz-Pilotton das Multiplexsignal.

2 AUFBAU

Der Stereokoder ist in einem 19"-Einschub mit 2 Höheneinheiten (HE) untergebracht. Auf drei Leiterplatten sind die Schaltelemente mit Positionsangaben übersichtlich angeordnet. Die Bedienung des Stereokoders ist sehr einfach durch gut gekennzeichnete Bedienelemente auf der Frontplatte und dem mit einer großen Skala versehenen Instrument.

Wirkungsweise

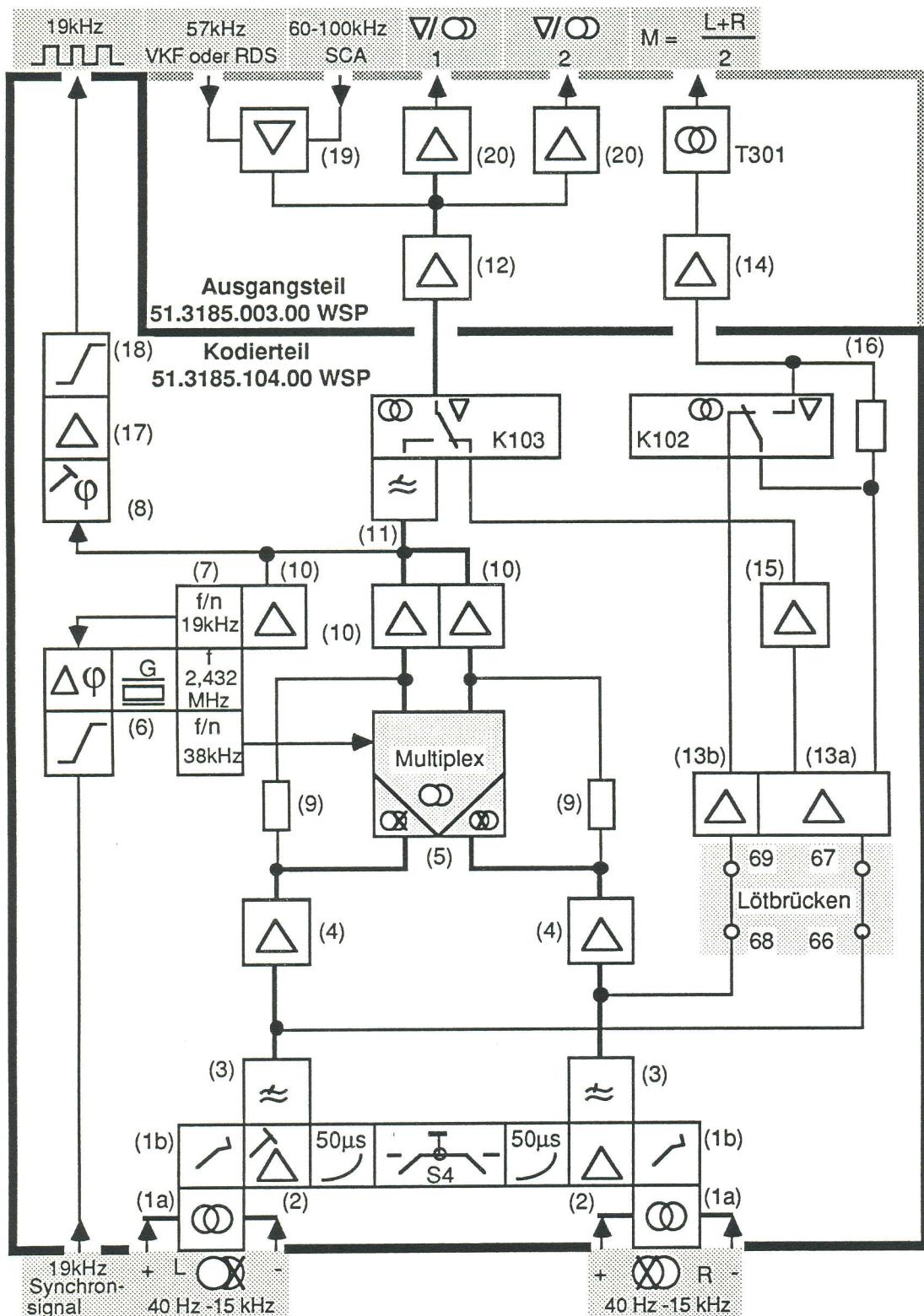


Bild 2 Übersichtsplan

Über die Übertrager (1a) und die Pegelsteller (1b) gelangen die NF-Signale an die Verstärker (2).

Der Verstärkungsfaktor im linken Kanal ist geringfügig verstellbar, um eine Pegelanpassung an den rechten Kanal zu ermöglichen. Die Tiefpässe (3) sperren Frequenzen oberhalb 15 kHz.

Bei Stereobetrieb

gelangen beide Signale über die Verstärker (4) an den Stereomodulator (5), der mit vier Analogschaltern realisiert als elektronische Schalter arbeitet. An beiden Ausgängen des Stereo - modulators (5) stehen Impulsfolgen mit einer Folgefrequenz von 38 kHz, von denen eine mit dem linken Signal und die andere mit dem rechten Signal moduliert ist. Über Widerstände (9) wird den Impulsfolgen ein Teil des linken bzw. des rechten Signals aus den Verstärkern (4) zugesetzt, wodurch der um den Faktor $4/\pi$ erhöhte Grundwellenanteil der Rechteckspannung bei der folgenden Sinuswandlung ausgeglichen wird. Über drei Verstärker (10) gelangen die Impulsfolgen und der Pilotton an einen Tiefpaß (11), an dessen Ausgang das fertige Multiplexsignal bei Stereobetrieb zur Verfügung steht.

Bei Monobetrieb

gelangt das NF-Signal bei der im Schaltplan 51.3158.104.00 WSP gezeichneten Lage der Lötnägel 66-69 über den linken Kanal vom Tiefpaß (3) an den Verstärker (13a). Durch Ändern der Lötbrücken zwischen den Tiefpässen (3) und den Verstärkern (13a und 13b) kann auf das NF-Signal des rechten Kanals umgeschaltet werden. Ein Ausgang des Verstärkers (13a) speist den Verstärker (15), an dessen Ausgang bei Monobetrieb das Monosignal zur Verfügung steht.

Sowohl bei Stereo- als auch bei Mono-Betrieb

werden über ein Umschaltkontakt entweder das Multiplexsignal oder das Monosignal mit dem Verstärker (12) verbunden. Die Umschaltung zwischen Stereo und Mono erfolgt sowohl bei Orts- als auch bei Fern-Bedienung durch ein Relais. Der Verstärker (12) steuert zwei entkoppelte Ausgangsverstärker (20) an, an deren gleichstromfreien Ausgängen entweder das Multiplexsignal bei Stereobetrieb oder das Monosignal bei Monobetrieb zur Verfügung steht.

Sowohl bei Stereo- als auch bei Mono-Betrieb

werden, ausgehend von den Ausgängen der beiden Tiefpässe (3) und in Abhängigkeit von der gewählten Schaltung der Lötbrücken, beide NF-Signale an die Verstärker (13a und 13b) geführt. Die Ausgänge der Verstärker (13a und 13b) sind bei Stereobetrieb zusammengeschaltet. Sie liefern die Mitteninformation $1/2(L + R)$ über den M-Verstärker (14) für Meß- und Kontrollzwecke an den erdfreien symmetrischen M-Ausgang. Ein Kontakt des Mono-Stereo-Umschaltrelais überbrückt bei Monobetrieb einen Widerstand (16), (R125 im Schaltplan 51.3158.104.00 WSP). Dadurch behält die De-Emphasis für den M-Verstärker bei Mono- und Stereobetrieb die gleiche Zeitkonstante.

Die Schaltfrequenz 38 kHz und der Pilotton 19 kHz werden durch Frequenzteilung (7) von einem 2,432 - MHz - Quarzgenerator (6) gewonnen. Die davon abgeleitete Pilottonschwingung lässt sich extern synchronisieren. Sie wird ferner über den Trennverstärker (17) und einem nachgeschaltetem Begrenzer (18) als 19 - kHz - Rechteckspannung mit einem Tastverhältnis von 2 : 1 aus dem Stereocoder herausgeführt. Diese Rechteckspannung dient der Synchronisierung des 57-kHz-Hilfsträgers eines Verkehrsfunkcoders (VHF) oder eines Radio-Daten-System-Coders (RDS). Mit dem Phasenschieber (8) wird die 19-kHz-Rechteckschwingung gleichphasig zum 19-kHz-Pilotton des Multiplexsignals eingestellt.

An einen Eingang des Verstärkers (19) kann das Signal eines Verkehrsfunkcoders (VHF) oder eines Radio-Daten-System-Coders (RDS), und über einen zweiten Eingang weitere Zusatzsignale (SCA) eingespeist und an die beiden Ausgangsverstärker (20) weitergeleitet werden.

Für Kontrollzwecke enthält der Stereokoder einen eingebauten 500-Hz-Prüftongenerator, einen selektiven Pegelmesser und einen Aussteuerungsmesser.

Der Prüfton 500 Hz kann wahlweise auf die Eingänge für den linken Kanal, den rechten Kanal oder auf beide Eingänge gleichzeitig, gleichphasig ($L = R$) oder gegenphasig ($L = -R$), gegeben werden.

Der Pegelmesser ermöglicht eine selektive Messung der Ausgangsspannung bei 500 Hz und damit über den gesamten Stereokoder einen einwandfreien Pegelgleich.

Für den Pegelgleich ist die Drucktaste S5 zu betätigen und durch Drehen in Stellung "  500Hz " zu arretieren. Der Schalter S1 ist in die Stellung 4 "  -  ", der Meßstellenschalter S6 in die Stellung 8 "   " zu stellen.

Mit dem Potentiometer R1 "  " auf der Frontplatte ist die Instrumentenanzeige auf Minimum abzugleichen.

Etwaige geringe Pegelunterschiede in der NF-Leitungen lassen sich leicht im Stereokoder ausgleichen. Hierzu ist ein Prüfton von 500 Hz an beide NF-Eingänge "  " und "  " parallel anzuschalten. Nachdem die Schalter in die entsprechenden Stellungen gebracht sind, ist dann in der beschriebenen Weise die Instrumentenanzeige auf Minimum zu bringen.

Zur Kontrolle des Pegels des Multiplexsignals dient der Aussteuerungsmesser.

Ein eingebautes Netzteil liefert die im Gerät benötigte stabilisierte Gleichspannung.

STEREOKÖDER
Technische Daten

MDST 3158/1

Inhaltsverzeichnis

		Blatt
1	Betriebsmöglichkeiten	2
2	Eingänge	2
3	Ausgänge	3
4	Meß- und Überwachungseinrichtungen	3
5	Qualitätswerte am Multiplex-Ausgang	4
6	Netzanschluß	6
7	Batterieanschluß	6
8	Abmessungen und Gewicht	6

1 BETRIEBSMÖGLICHKEITEN

1.1 Stereophonie, bei Bedarf mit Zusatzkanal zur Übertragung spezieller Informationen.

1.2 Monophonie

2 EINGÄNGE

2.1 NF-Kanäle für Stereobetrieb " , "

Frequenzbereich 40 Hz bis 15.000 Hz

Eingangspegel - 4 bis +10 dBm für einen Normalpegel von +6 dBm am Modulationsausgang

Pegeleinstellung für "  +  " Grob = 6 Stufen von 2,5 dB
Fein = 10 Stufen von 0,25 dB

Eingangswiderstand $\geq 2\text{k}\Omega$, symm., erdfrei, (wahlw. 600 Ω)

Preemphasis, abschaltbar $50 \mu\text{s} \pm 2\%$ oder $75 \mu\text{s} \pm 2\%$

Dämpfung oberhalb 15.000 Hz $> 36 \text{ dB}$ für Frequenzen $> 19\text{kHz}$
Zusatzdämpfung durch Tiefpaß in jedem Kanal $> 60 \text{ dB}$ für 19kHz

2.2 Zusatzzignal (SCA)

Frequenzbereich 53 kHz bis 100 kHz

Eingangspegel -10 dBm für -10dBm Ausgangspegel

Eingangswiderstand $\geq 2 \text{k}\Omega$, erdunsymmetrisch

2.3 (VKF) - oder (RDS) -Signal

Frequenz 57 kHz - Hilfsträger

Eingangspegel -14 dBm für -14 dBm Ausgangspegel

Eingangswiderstand $\geq 1 \text{k}\Omega$, erdunsymmetrisch

3 AUSGÄNGE

3.1	<u>Modulationsausgang</u>	Normalpegel
	Pilotton	-9,5 dBm ± 1 dBm
	Summen-Signal "  +  "	+6 dBm ± 0,15 dBm
	Differenz-Signal "  -  "	+6 dBm ± 0,15 dBm
	Monobetrieb = $1/2(L + R)$	+6 dBm ± 0,25 dBm
3.2	<u>M-Signal-Ausgang = $1/2(L + R)$</u>	Normalpegel
	Bei Stereo- oder Mono-Betrieb, mit De-Emphasis, an 300Ω bei 500 Hz	+6 dBm ± 0,5 dBm, symm., erdfrei
	Innenwiderstand	< 30 Ω
3.3	<u>Meßausgang</u>	Kodiertes Signal über Koaxialbuchse an der Frontplatte
3.4	<u>Ausgang für Pilotton.</u> gleichphasig mit dem Pilotton des Multiplexsignals	1 Vss ± 0,1 Vss an $1 k\Omega$
	Kurvenform	Rechteck, Tastverhältnis 2 : 1

4 MESS- UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN

- 4.1 Aussteuerungsmesser
- 4.2 Selektiver Spannungsmesser zum Pegelangleich
- 4.3 Prüftongenerator für $500 \text{ Hz} \pm 2 \%$, schaltbar auf "  ,  ", "  +  ", "  -  "

5 QUALITÄTSWERTE AM MULTIPLEX-AUSGANG

Die Angaben gelten bei Umgebungstemperaturen zwischen +15 °C und +45 °C und erfüllen die Bestimmungen der ARD.

Frequenzgang ohne Preemphasis < ±0,3 dB von 40 Hz bis 15.000 Hz
< ± 0,5 dB von 53 kHz bis 100 kHz

Pegeldifferenz zwischen "  " u. "  ",
mit und ohne Preemphasis < 0,2 dB

Übersprechdämpfung zwischen
Summen- und Differenz-Kanal,
mit und ohne Preemphasis

Übersprechdämpfung zwischen "  " u. "  " > 50 dB zwischen 40 Hz u. 15.000 Hz
> 55 dB zwischen 100 Hz u. 5.000 Hz

Dämpfung der nichtlinearen Verzerrungen,
Summe aller Klirrprodukte,
ohne Preemphasis,
bei +15 dBm Eingangsspannung
und +15 dBm Ausgangsspannung ;
40 Hz ... 60 Hz
60 Hz ... 15 kHz

Summe aller nichtlinearen Übersprechprodukte, mit Preemphasis;	
bis +12,5 dBm Ausgangsspannung	> 54 dB,
bis +15 dBm Ausgangsspannung	> 50 dB,

Doppeltonmessung mit Modulationsfrequenzen zwischen 5.000 Hz und 15.000 Hz,
Differenztonfaktor d2, d3;
bei Stereobetrieb
bei Monobetrieb

Fremdspannungsabstand,
bezogen auf +6 dBm Ausgangsspannung;
bei 500 Hz (Spitzenwertmessung) > 80 dB

Geräuschspannungsabstand
bezogen auf +6 dBm Ausgangsspannung
bei 500 Hz (Messung nach CCIR) > 80 dB

Dämpfung der unerwünschten Mischprodukte
und der Oberwellen des Pilottons,
bezogen auf +6 dBm Ausgangsspannung > 60 dB

Dämpfung des Hilfsträgers 38 kHz,
bezogen auf +6 dBm Ausgangsspannung > 60 dB

Dämpfung des Pilotträgers im Summen - Kanal > 60 dB
Pilottonfrequenz 19 kHz ± 1 Hz

6 NETZANSCHLUSS

Netzspannung	220 V~, -15 % +10 %
Netzfrequenz	47Hz bis 60Hz
Leistungsaufnahme	10 VA
interne Netzsicherung	0,16 A mittelträge

7 BATTERIEANSCHLUSS

Batteriespannung	+ 24 bis 28 V
Stromaufnahme	0,3 A
ohne interne Sicherung	

8 ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Höhe	88 mm
Breite	483 mm
Tiefe	270 mm
Gewicht	7 kg

STEREOKODER
Halbleiter-Bestückung

MDST 3158/1

1 DIODEN, GLEICHRICHTER

	Stück
B80 C1000 Si	1
BAY 95	4
BB 139	2
BYX 83	1
BZX 55 / C3 V0	2
BZX 55 / C3 V9	2
BZX 55 / C4 V7	1
BZX 75 / C1 V4	1
HLMP 3400 (gelb)	4
HLMP 3502 (grün)	1
1N 4448	10

2 TRANSISTOREN

BCY 59X	26
2N 2905 A	7
2N 2907 A	5
2N 3055 H	1
2N 918	2

3 INTEGRIERTE SCHALTUNGEN

CD 4013 BF	1
CD 4030 BE	1
CD 4060 BE	1
CD 4066 BF	1
LF 353	4
78 M 15	1

STEREOKODER
Bedienungsanleitung

MDST3158/1

Inhaltsverzeichnis

		Blatt
1	Einschalten	2
2	Einpegeln über Leitung	2
3	Betrieb	2
4	Prüfen und Überwachen	3
4.1	Pegelangleich	3
4.2	Pegelangleich über Leitung	3
4.3	Funktionsprüfung Mono	4
4.4	Funktionsprüfung Stereo	4
4.5	Kontrolle der Pilotton-Phase	5
4.6	Kontrolle des Stereo-Übersprechens	6

1 EINSCHALTEN

Schalter S10 " ~ 220 V " auf Stellung " I " stellen.

Defekte Sicherung F1 (M 0,16 G) wird durch Leuchten der Glimmlampe H6 angezeigt.

2 EINPEGELN ÜBER LEITUNG

Beide Leitungseingänge parallel schalten und einen Prüfton von 500 Hz mit +6dB einspeisen.

Drucktaste S8 ;"  "betätigen;		Leuchtdiode H4 leuchtet.
Schalter S1; " Betrieb "auf Stellung 6" 	"stellen;	Leuchtdiode H1 erlischt.
Schalter S9; " 19 kHz "auf Stellung " 	"stellen;	Leuchtdiode H5 leuchtet.
Schalter S4; " 50 µs "auf Stellung " 	"stellen;	Leuchtdiode H2 leuchtet.
Schalter S6; "  "auf Stellung "  1 "oder"  2 " stellen.		
Schalter S2; " dB	"und	
Schalter S3; " dB	"so einstellen, daß am Instrument P1 +6 dBm angezeigt werden.	

3 BETRIEB

Die Umschaltung von Stereo- auf Monobetrieb erfolgt vom Studio aus. Es ist jedoch möglich, für Kontroll- und Überwachungszwecke mit den Drucktasten S7 "  " und S8 "  " am Gerät selbst auf Mono oder Stereo umzuschalten. Der jeweilige Betriebszustand wird mit den Leuchtdioden H3 bzw. H4 angezeigt.

Schalter S1; " Betrieb "auf Stellung 6" 	"stellen.	Leuchtdiode H1 erlischt.
Schalter S9; " 19 kHz "auf Stellung " 	"stellen;	Leuchtdiode H5 erlischt.
Schalter S4; " 50 µs "auf Stellung " 	"stellen;	Leuchtdiode H2 erlischt.
Schalter S6; "  "auf Stellung "  1 "oder"  2 " stellen.		

Hiermit ist das Gerät betriebsbereit.

Die Preemphasis in der Vorstufe des nachfolgenden Senders muß ausgeschaltet sein!

4 PRÜFEN UND ÜBERWACHEN

4.1 Pegelangleich

Internen Prüftongenerator (500Hz) mit "S5" einschalten.

- | | | | |
|---|--|------------------------------|--------------------------|
| Schalter S1;" Betrieb "auf Stellung 4 " | | " stellen. | Leuchtdiode H1 leuchtet. |
| Gerät mit S8;" | | "auf Stereobetrieb schalten; | Leuchtdiode H4 leuchtet. |
| Schalter S6;" U | | "auf Stellung 8 " | " stellen. |

Pegelangleich:

Mit Potentiometer R1 " " auf minimale Anzeige am Instrument P1 einstellen.

4.2 Pegelangleich über Leitung

Internen Prüftongenerator (500Hz) mit "S5" ausschalten.

- | | | | |
|---|--|------------------------------|--------------------------|
| Schalter S1;" Betrieb "auf Stellung 5 " | | " stellen. | Leuchtdiode H1 leuchtet. |
| Gerät mit S8 " | | "auf Stereobetrieb schalten; | Leuchtdiode H4 leuchtet. |
| Schalter S6;" U | | "auf Stellung 8 " | " stellen. |

Pegelangleich:

Mit Potentiometer R1 " " auf minimale Anzeige am Instrument P1 einstellen. Am Stereokoderausgang wird selektiv (500 Hz) die Differenz " " gemessen, die bei " = " gegen Null strebt.

Damit ist Gleichheit der Verstärkung für beide Kanäle vom Leitungseingang bis zum Stereokoderausgang sichergestellt.

Für noch genaueren Pegelangleich empfehlen wir den Anschluß eines selektiven Pegelmessers (500Hz) an die Kontrollbuchse X2 (BNC) auf der Frontplatte.

4.3 Funktionsprüfung Mono

Internen Prüftongenerator (500Hz/+6dB) mit "S5" einschalten.

- | | | | |
|------------------|---------|--|--------------------------|
| Drucktaste S7; " | ▼ | "betätigen; | Leuchtdiode H3 leuchtet. |
| Schalter S4; " | 50 µs | "auf Stellung " O " stellen; | Leuchtdiode H2 leuchtet. |
| Schalter S1; " | Betrieb | "auf Stellung 1" ☒ "oder 2" ☓ " stellen; | Leuchtdiode H1 leuchtet. |
| Schalter S6; " | U | "auf Stellung " " stellen. | |
| Schalter S2; " | dB | "auf "5 dB" stellen | |
| Schalter S3; " | dB | "auf "2,0 dB" stellen. | |

Am Instrument P1 müssen $+6 \text{ dB} \pm 0,5 \text{ dB}$ angezeigt werden.

Die Verwendung des linken oder des rechten Eingangs-Signals für das monaurale Ausgangs-Signal ist abhängig von der Anordnung von Lötbrücken im Gerät. Serienmäßig ist das linke Eingangs-Signal über die Lötbrücke (66 - 67) und über das Relais K103 auf die beiden Mono-/Stereo-Ausgänge 1 und 2, und über Relais K102 auf den M-Verstärker durchgeschaltet. Soll das rechte Eingangs-Signal verwendet werden, so müssen die Brücken zwischen die Lötnägel (67 - 68) und (66 - 69) eingelötet werden.

4.4 Funktionsprüfung Stereo

Internen Prüftongenerator (500Hz/+6dB) mit "S5" einschalten.

- | | | | |
|------------------|--------|---|--------------------------|
| Schalter S9; " | 19 kHz | "auf Stellung " O " stellen; | Leuchtdiode H5 leuchtet. |
| Drucktaste S8 ;" | ○ | "betätigen; | Leuchtdiode H4 leuchtet. |
| Schalter S4; " | 50 µs | "auf Stellung " O " stellen; | Leuchtdiode H2 leuchtet. |
| Schalter S6; " | U | "auf Stellung " ○ 1" oder " ○ 2" stellen. | |
| Schalter S2; " | dB | "auf "5 dB" und | |
| Schalter S3; " | dB | "auf "2,0 dB" stellen. | |

Schalter S1; " Betrieb "einstellen auf die Stellungen1" ☒ ", 2" ☓ ", und 4" ☒-☒".

In diesen Stellungen müssen am Instrument P1 $+5,5 \text{ dB} \pm 0,5 \text{ dB}$ angezeigt werden.

Schalter S1; " Betrieb "auf die Stellung 3" ☒+☒ " einstellen.

In dieser Stellung muß am Instrument P1 $+6 \text{ dB} \pm 0,5 \text{ dB}$ angezeigt werden.

Internen Prüftongenerator (500Hz/+6dB) mit "S5" ausschalten.

Schalter S9;" 19 KHZ "auf Stellung " I " stellen. Leuchtdiode H5 erlischt.
Schalter S6;" U "auf Stellung "19 kHz" stellen.

Am Instrument P1 müssen +10,5 dB angezeigt werden.

Diese Anzeige von +10,5 dB entspricht hier durch Meßbereichsumschaltung (-20dB) einem tatsächlichen Wert von -9,5 dB.

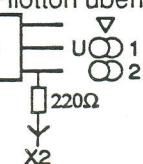
Eventuell notwendige Korrektur mit Potentiometer R2 " ↗ " vornehmen.

Die Funktions-Prüfung mit anderen NF-Frequenzen ist sowohl bei Mono- als auch bei Stereo-Betrieb mit einem externen NF-Generator durch Anschluß an Buchse X1" " möglich.
 15kHz X1 +13dB

4.5 Kontrolle der Pilotton-Phase

Externen NF-Generator mit 500Hz/+6dB an Buchse X1" 15kHz X1 +13dB " anschließen.

Zur Darstellung der mit dem Pilotton überlagerten Differenz " " muß ein Oszillograph an die Meßbuchse X2" → " angeschlossen werden.

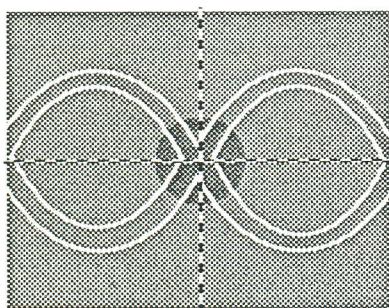


Der verwendete Oszillograph muß folgende Eigenschaften haben:

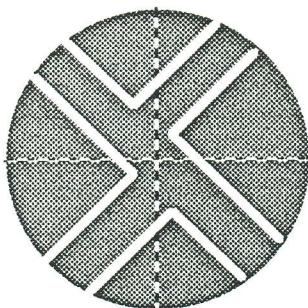
- a) Gleichspannungseingang.
- b) Hinreichend übersteuerbar.
- c) Extern triggerbar.
- d) Eingangswiderstand $\geq 1M\Omega/30pF$

Schalter S1;" Betrieb "auf Stellung 4" " stellen. Leuchtdiode H1 leuchtet.

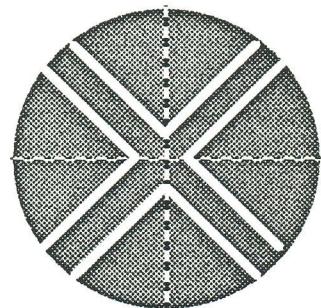
Am Oszillographen müssen folgende Oszillogramme eingestellt werden:



Phasen - Oszillogramm



Phase falsch



Phase richtig

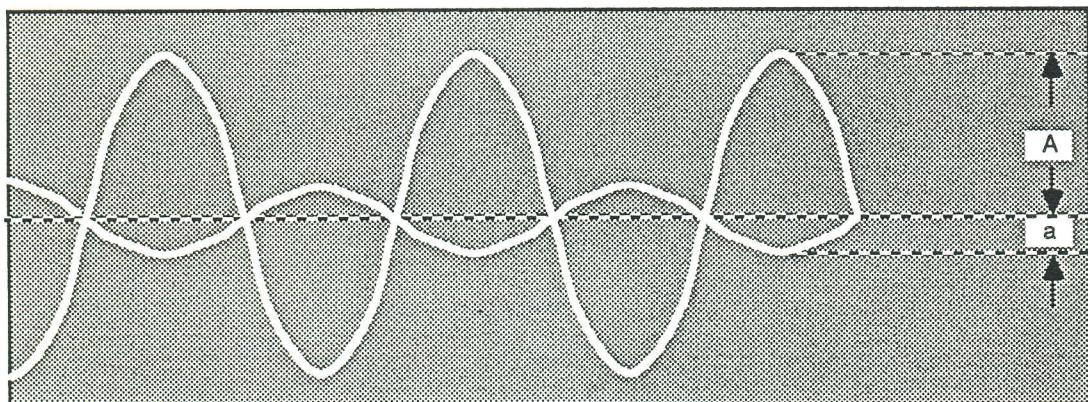
Bei Abweichungen vom richtigen Oszillogramm mit Potentiometer R5 " " nachstellen.

4.6 Kontrolle des Stereo-Überesprechens

Das Übersprechen zwischen den NF-Kanälen kann mit dem gleichen Oszillographen gemessen werden.

Schalter S1; "Betrieb" auf Stellung 1 " " oder 2 " " stellen.

Verstärkung des Oszillographen so einstellen, daß sich für die Gesamtamplitude (A) eine gut merkbare Abbildung ergibt.



$$\text{Übersprechdämpfung} = 20 \log \frac{A}{a} [\text{dB}]$$

Verstärkung des Oszillographen soweit erhöhen, daß die Amplitude (a) der Basislinie gut ablesbar ist.

Die Übersprechdämpfung errechnet sich nach der Formel aus dem Verhältnis der beiden Amplituden in [dB].

Unterlagenverzeichnis**Listen und Pläne**

Stereokoder	51.3158.901.00	SA
Stereokoder	51.3158.901.00	WSP BI.1
Ausgangsteil	51.3158.003.00	SA
Ausgangsteil	51.3158.003.00	WSP BI.1
Leiterplatte	51.3158.003.01	BI.1
Kodierteil	51.3158.104.00	SA
Kodierteil	51.3158.104.00	WSP BI.1
Kodierteil	51.3158.104.00	BI.1
Leiterplatte	51.3158.104.01	BI.1
Pegelteil	51.3158.005.00	SA
Pegelteil	51.3158.005.00	BI.1
Leiterplatte	51.3158.005.01	BI.1
Pegelschalter	51.3158.006.00	SA
Pegelschalter	51.3158.006.00	WSP BI. 1
Pegelschalter	51.3158.007.00	SA
Pegelschalter	51.3158.007.00	WSP BI. 1

Nicht aufgelistete Zeichnungen sind Fertigungszeichnungen und nicht Bestandteil dieser Dokumentation.

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weiergabe sowie Verweilung dieser Unterlage, Verwerfung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwidderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Urteilelage, Wertung und Mitgehen ihres Inzidenzhafers gestaltet, soweit nicht ausdrücklich Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eingabe vorbehalten.

AEG

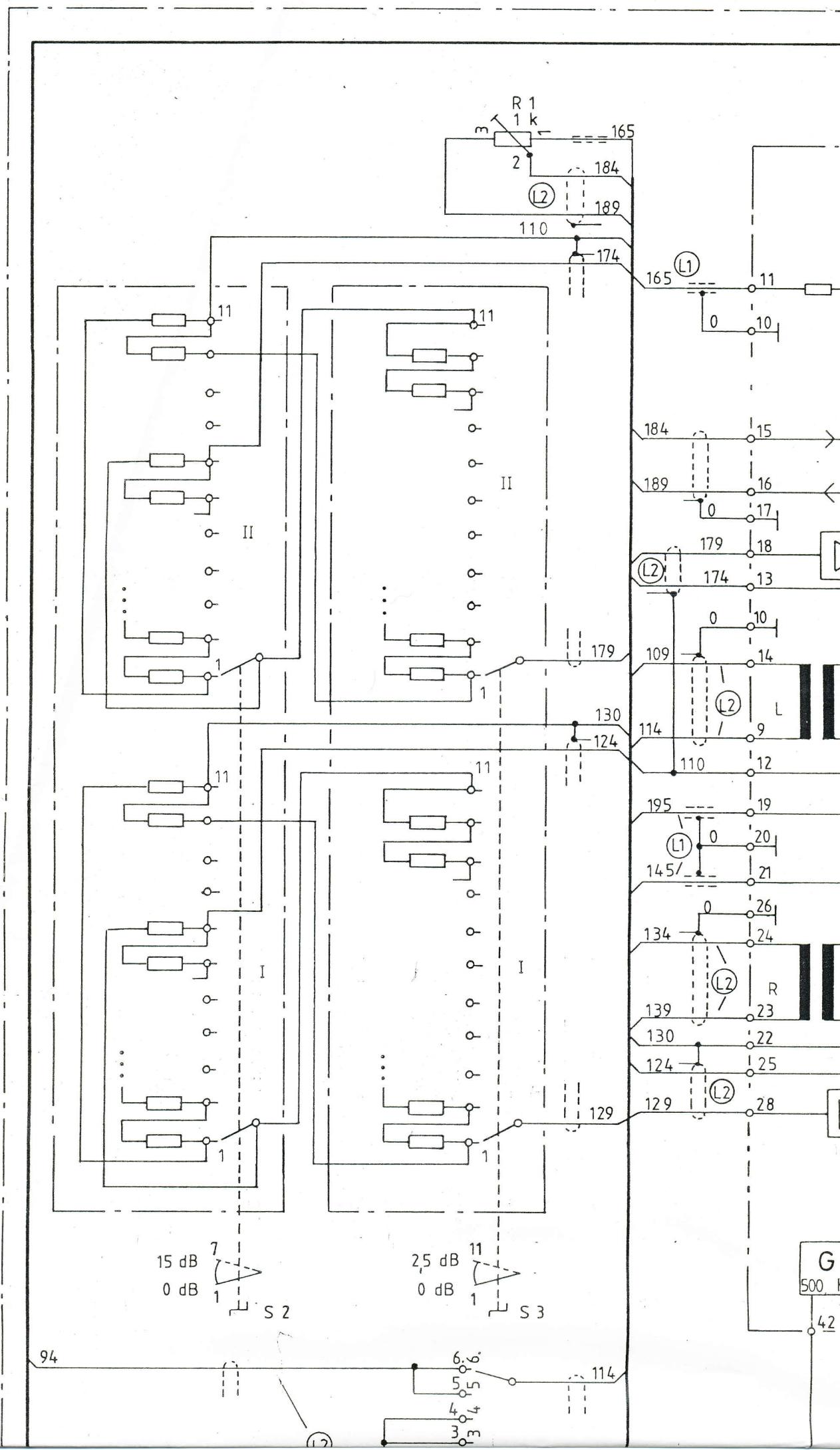
H

G

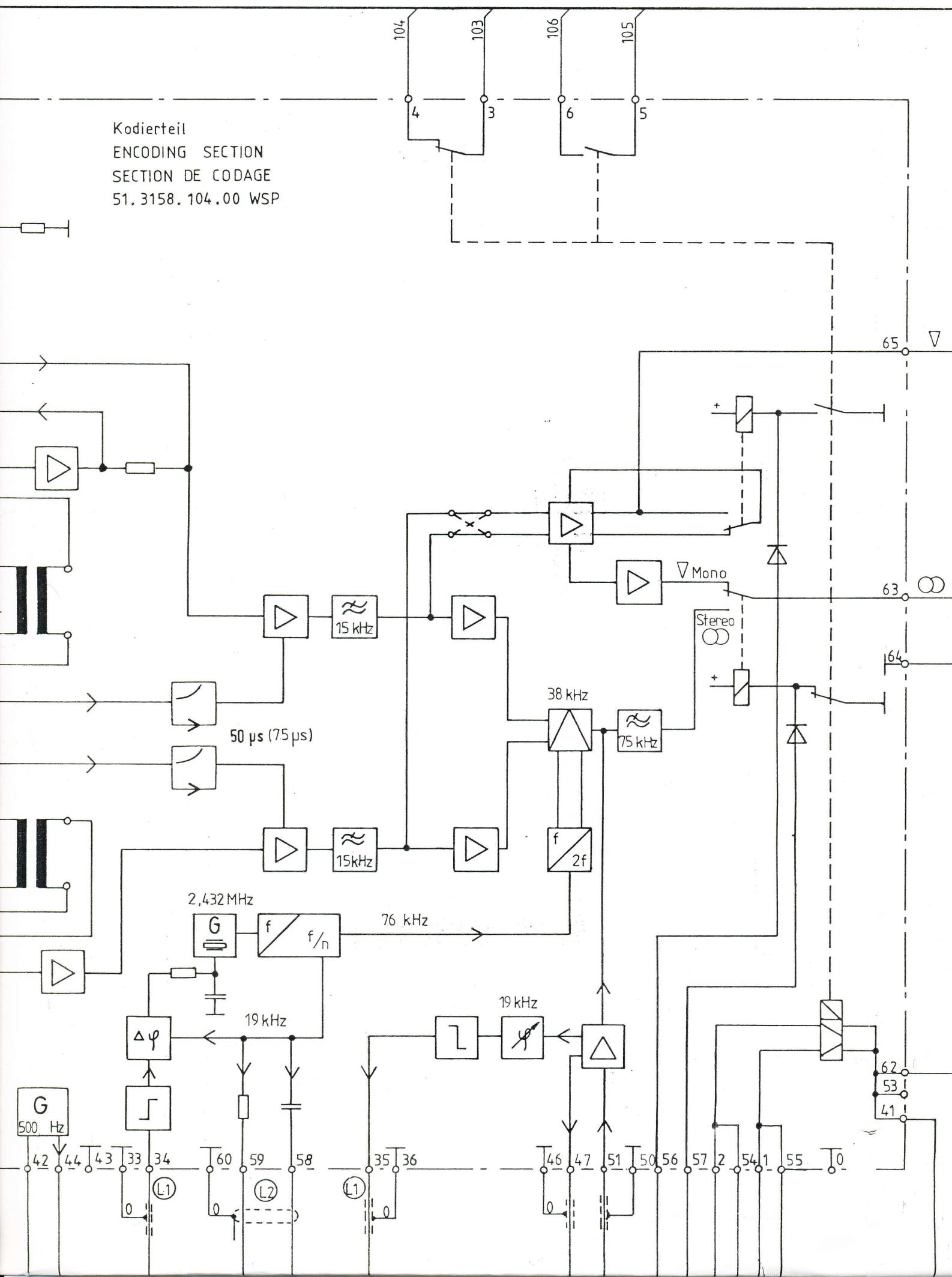
F

E

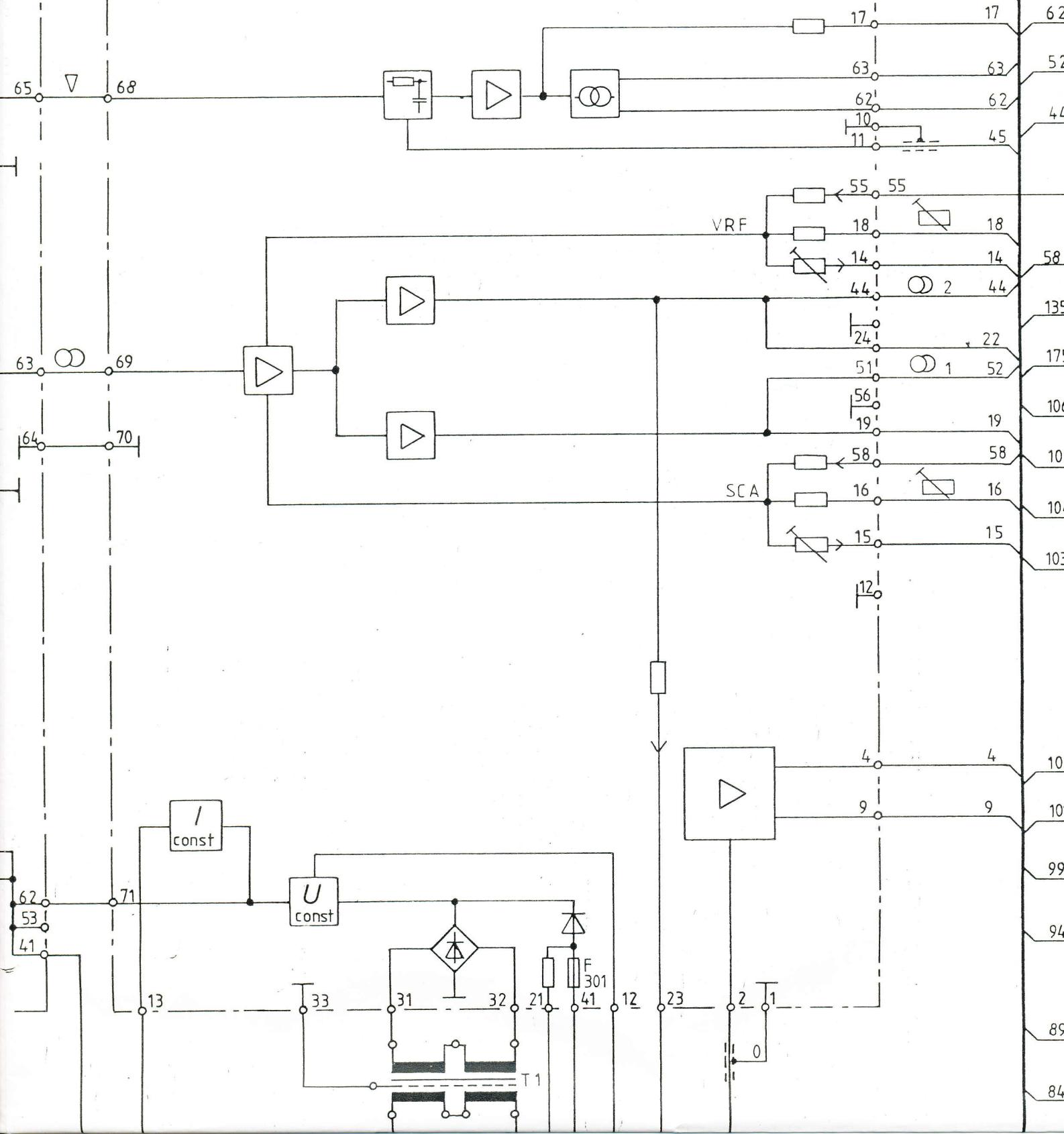
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

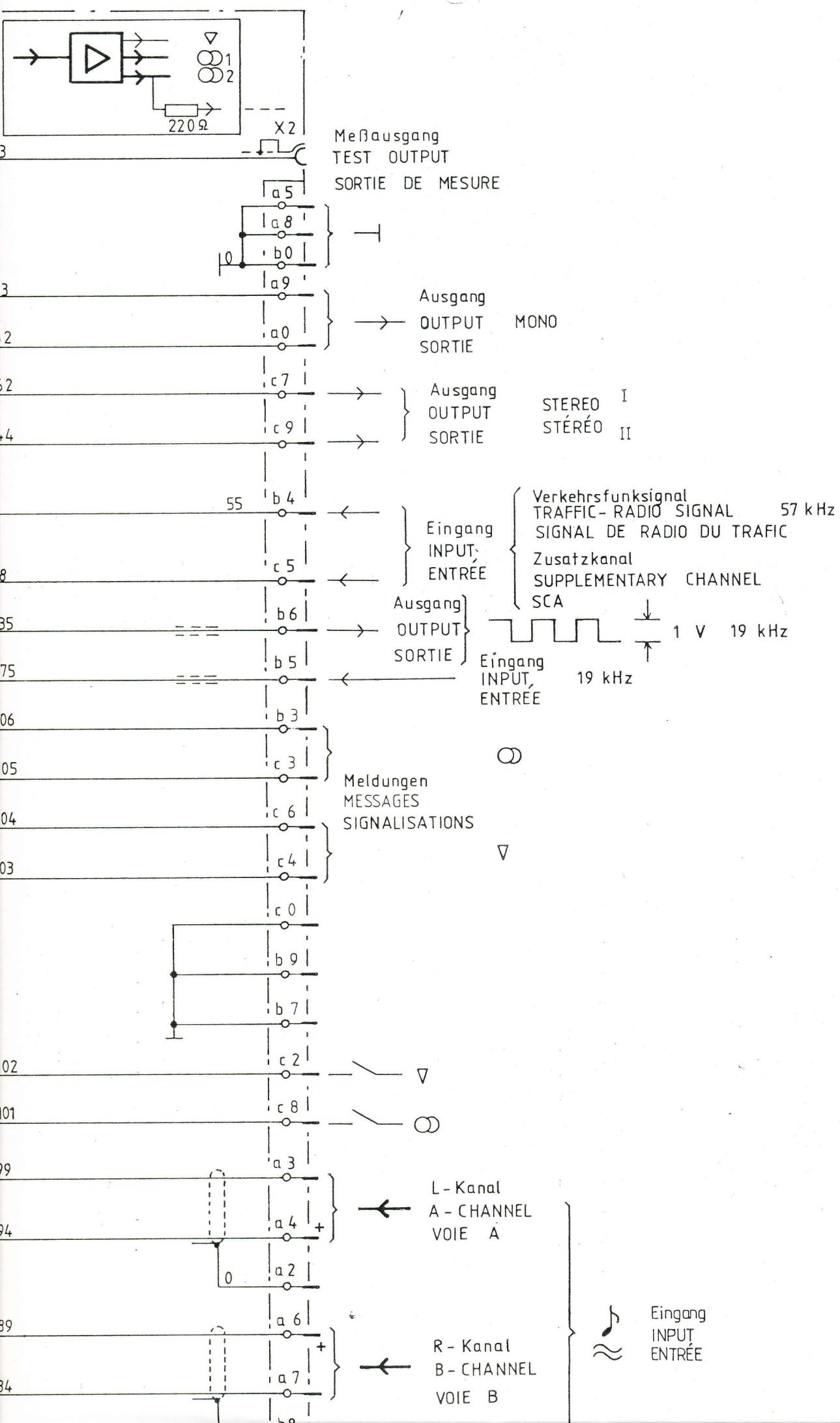


Kodierteil
ENCODING SECTION
SECTION DE CODAGE
51.3158.104.00 WSP



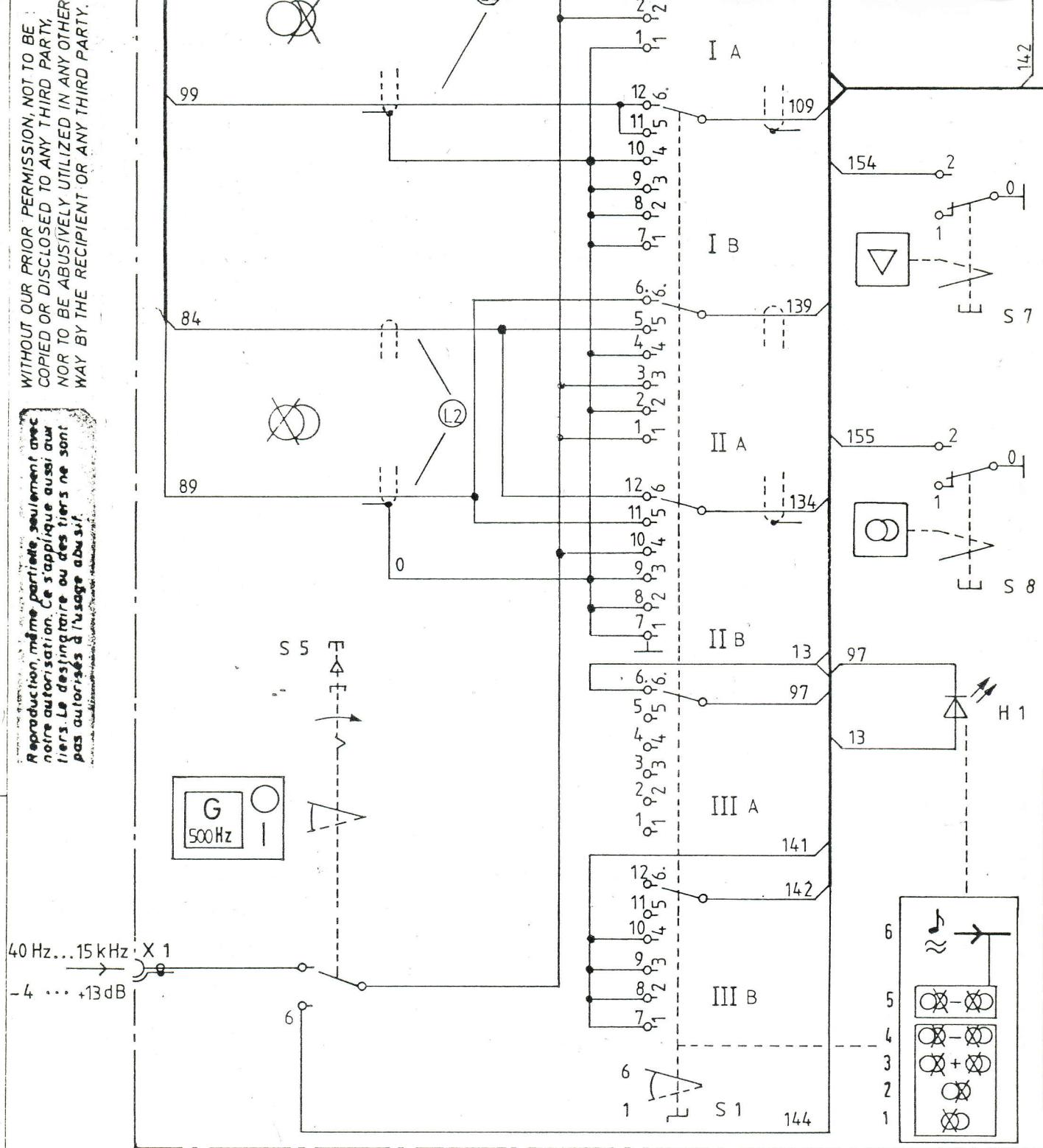
Ausgangsteil
OUTPUT SECTION
SECTION DE SORTIE
51, 3158.003.00 WSP





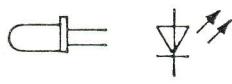
WITHOUT OUR PRIOR PERMISSION, NOT TO BE COPIED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY, NOR TO BE ABUSIVELY UTILIZED IN ANY OTHER WAY BY THE RECIPIENT OR ANY THIRD PARTY.

Reproduction, même partielle, seulement avec notre autorisation. Ce s'applique aussi aux tiers. La diffusion ou des tiers ne sont pas autorisées à l'usage abusif.

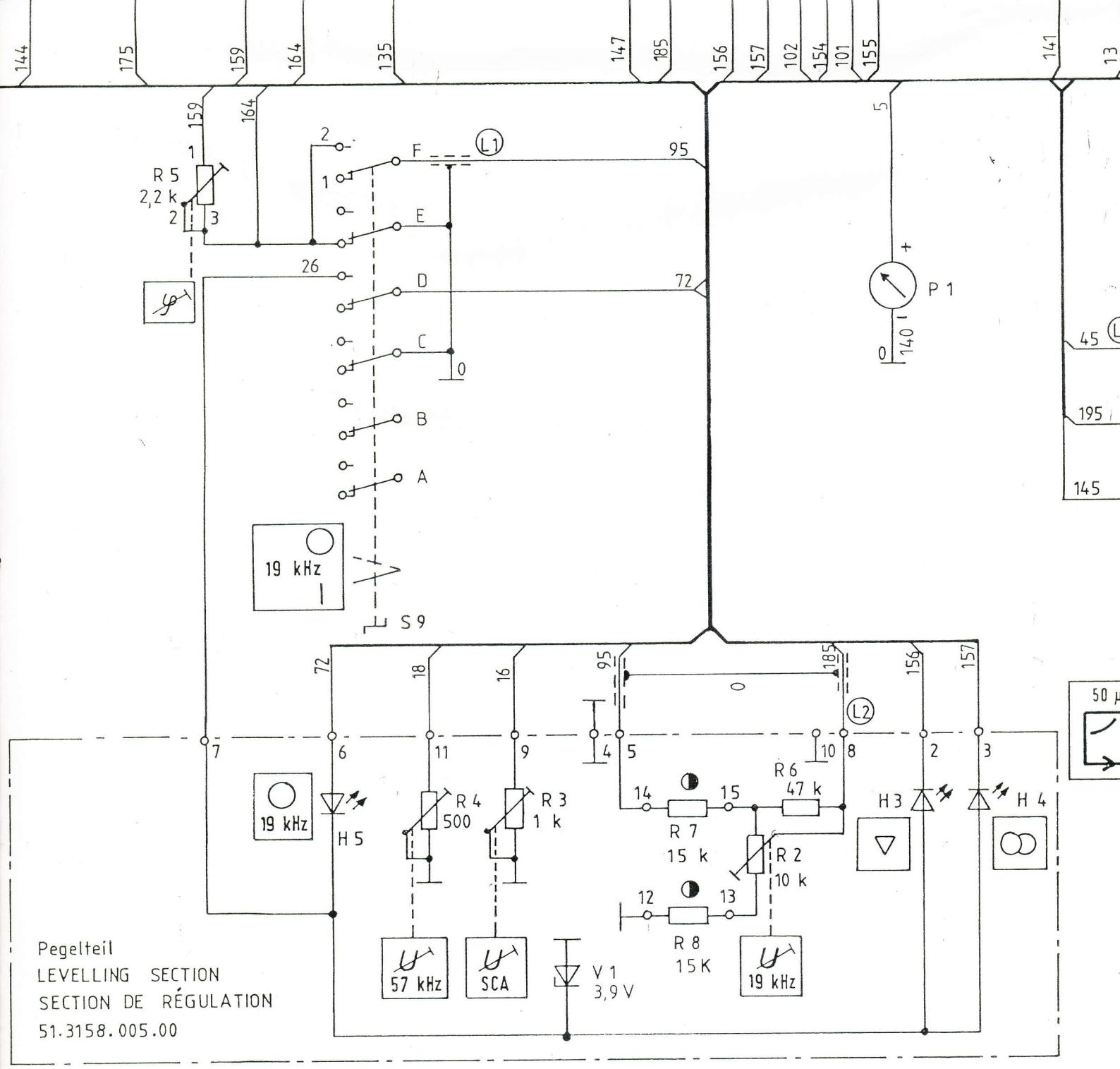


H 1, H 2, H 5
CQY 74 L

H 4
CQY 72 L

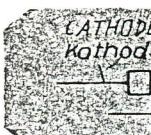


Kennzeichen	ohne	
SYMBOL	WITHOUT	
REPÈRE	SANS	
Schaltmaterial		
WIRING MATERIAL	LW-C 26(7)U	LW - C
MATÉRIEL DE CÂBLAGE		

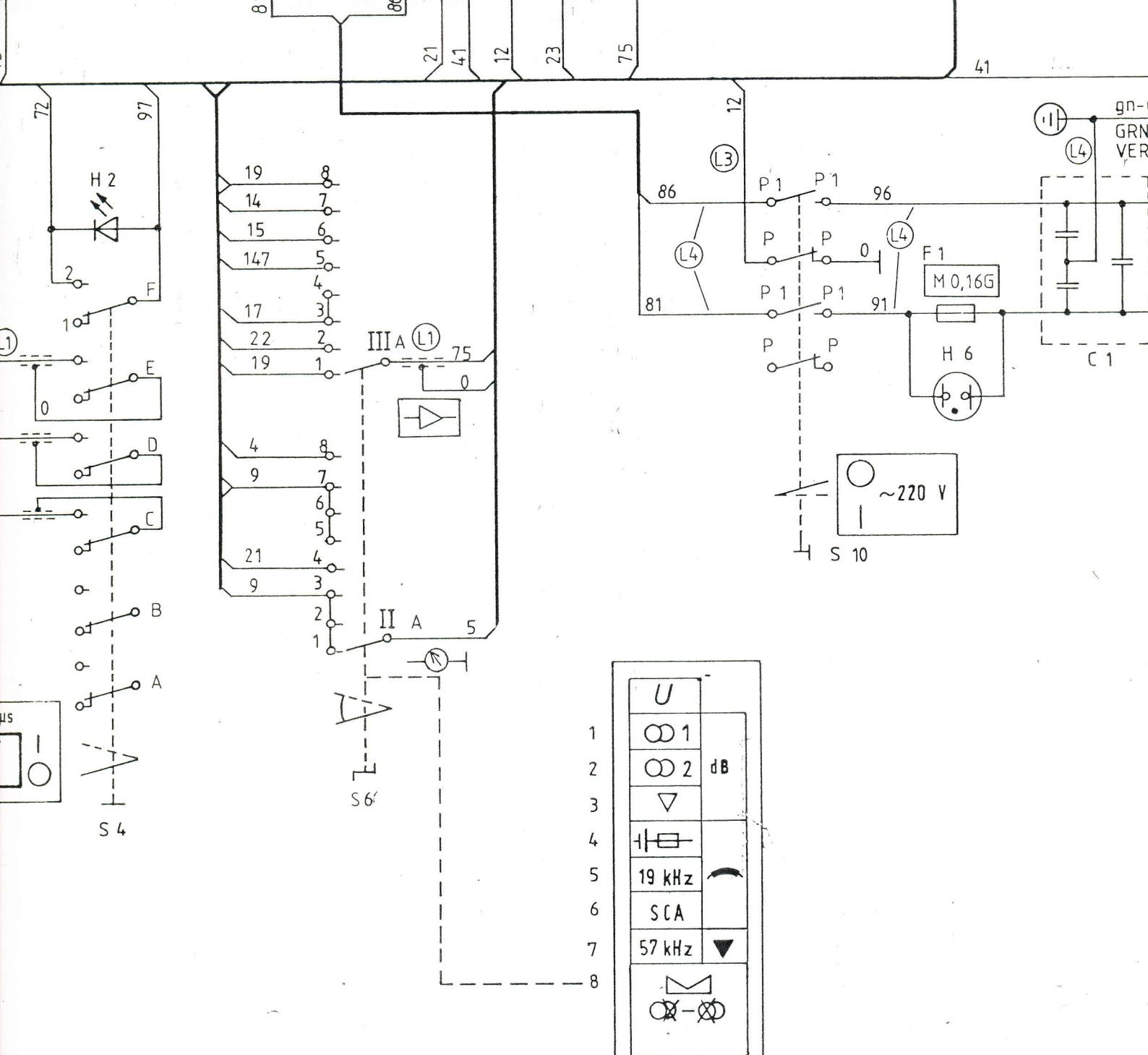


● = Abgleichwert
 ALIGNMENT VALUE
 VALEUR D'ÉQUILIBRAGE

W - C 26(7) S 2 x LW - C 26(7) SJ MW - C 24(7) U MW - C 20(7) U



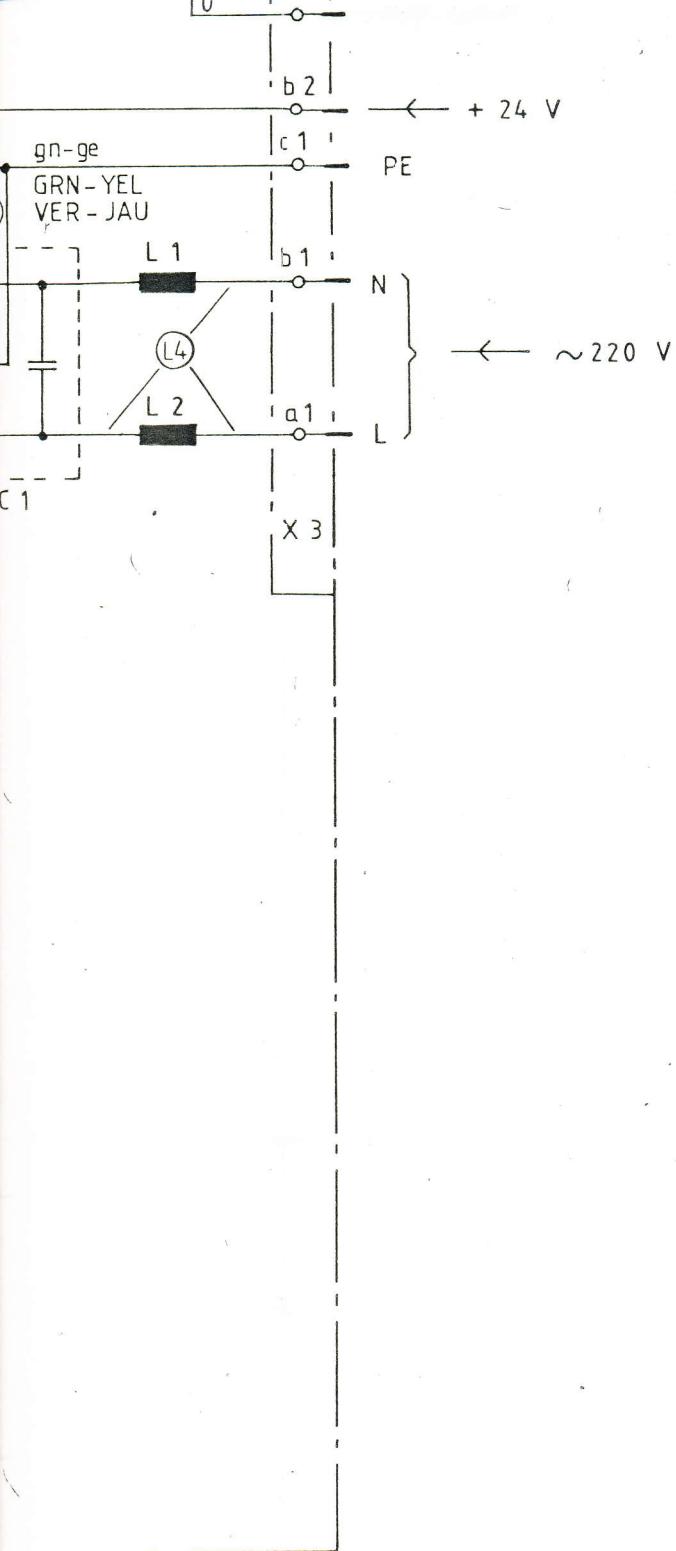
9 8 7



zugehörige Schaltteillisten:
ACCOMPANYING ELECTRICAL PARTS LISTS:
FONT PARTIE AUSSI LISTES DES ÉLÉMENTS
ÉLECTRIQUES:

51.3158.901.00 SA
.005.00 SA

Zust.	02	.53 AE	31.
Zust.	01	.51 AE	10.



E.H.

	1987	Datum	Name
Bearb.	23.04.	Laudwels	
Gepr.	10.07	Nickel	
Norm.			

Stereokoder
STEREO ENCODER
CODEUR STÉRÉO

31.8.88	Rex	Aufdr.	AEG	51.3158.901.00	WSP	XB	Bl. 1
10.11.87	Dra	zuliefer					
Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:			Ers. d.:

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwaltung und
Mittelung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesanden. Zuwenden verpflichten zu Schadensmuster.
Alle Rechte für den Fall der Patiententeilung oder Gebrauchsmuster.
Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer	51.3158.003.00 SA		Format 1	Fremdnummer	Typ	AE-Antrag	FG	AE-Abschluß	STA-Listendruck											
	Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen																		
	C...301			1	5L05241.045.33			2	B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 22-42/015/MKS4/B32521-A124-K	24.02.89	Bearbeiter SI	ROEDER	Zust.	4/0	EDV-Druk	09.10.90 S	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG	AW
C...302		1	5L05275.001.52			2	A	UF 22 ETR 3/TAD 45322/B45181/T340/790D	TANTALKONDENSATOR LIEF X +20% 16V	5275	5L	3	FC	102						
C...305		1	5N05222.001.90			2	B	N750 IB PF 39 SDPT 8	KERAMIKKONDENSATOR LIEF X 400 V	+5%	5N	2	FC	122						
C...306		1	5L05241.026.70			2	B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 1/1822-510/015/R60E14100AAK/MKS4	100V +10%	5245	5N	2	FC	102						
C...307		1	5L05271.052.43			2	A	UF 22 EBC00FB222G/EHF/IA	ELYT-KONDENSATOR LIEF X +50-10% 40 V	5271	5L	10	FC	012 RM22,8						
C...308		1	5L05275.001.69			2	A	UF 1/1822-510/015/V ETR 1/TAD 45322/B45181/T340/790D	TANTALKONDENSATOR LIEF X +20% 35V	5275	5L	3	FC	102						
C...310		1	5L05271.058.83			2	A	UF 1000 EGCOONG410J	ELYT-KONDENSATOR LIEF X +50-10% 63V	5271	5L	10	FC	012 RM45,7						
C...311		1	5L05271.058.79			2	A	UF 47 EBC00GC247/SICAL041	ELYT-KONDENSATOR LIEF X +50-10% 63V	5271	5L	10	FC	012 RM25,4						
C...312		1	5L05241.045.32			2	B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 01/1822-410/015/MKS4/B32521-A1104-K	100V +10%	5245	5N	2	FC	102						
C...313		1	5N05222.001.03			2	B	R700 II PF 220 SDPT 8	KERAMIKKONDENSATOR LIEF X +50-20V	5222	5N	2	FC	122						
C...314		1	5L05241.026.70			2	B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 1/1822-510/015/R60E14100AAK/MKS4	100V +10%	5245	5N	2	FC	102						
C...315		1	5L05275.001.92			2	A	UF 47 ETR 4/TAD 45322/T340/790D	TANTALKONDENSATOR LIEF X +20% 16V	5275	5L	3	FC	102						
SDATUM: ALLE										Ers. durch										
										Blatt Nr.	1	Blatt Anzahl	15							
51.3158.003.00 SA																				

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verwertung dieser Unterlage, Verwertung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesichert. Zuwidernahmen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patentverteilung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

AUSGANGSTEIL										Format 1		Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*		AE-Datum		Bearbeiter ROEDER		AE-Antrag		FG		AE-Abschluß / STA-Listendruck		
Listennummer	Lfd. Nr.	El. Kurzzeichen	Menge	Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	PR	Erst.-Datum	Benennung	Techn. Text/Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer	Einsatzfaktor	FG	AW	
C...316			1	5L05275-001-69					2	A	TANTALKONDENSATOR	LIEF X	5275	5L	3	FC 102								
C...317			1	5L05275-001-92					2	A	TANTALKONDENSATOR	LIEF X	5275	5L	3	FC 102								
C...318			1	5L05224-028-46					2	B	KERAMIKKONDENSATOR	LIEF X	5224											
C...319			1	5L05224-028-51					2	B	KERAMIKKONDENSATOR	LIEF X	5224											
C...320			1	5L05271-058-73					2	A	ELYT-KONDENSATOR	LIEF X	5271	5L	10	FC 012 RM 45,7								
C...322			1	5L05224-028-46					2	B	KERAMIKKONDENSATOR	LIEF X	5224											
C...323			1	5L05224-028-51					2	B	KERAMIKKONDENSATOR	LIEF X	5224											
C...324			1	5L05271-058-73					2	A	ELYT-KONDENSATOR	LIEF X	5271	5L	10	FC 012 RM 45,7								
C...325			1	5L05241-026-72					2	B	KF-KONDENSATOR	LIEF X	5245	5N	2	FC 102								
C...326			1	1L05243-001-15					2	B	KF-KONDENSATOR	LIEF X	5243	1L	1	FC 102								
C...327			1	5L05275-001-39					2	A	TANTALKONDENSATOR	LIEF X	5275	5L	3	FC 102								
C...328			1	5L05224-028-46					2	B	KERAMIKKONDENSATOR	LIEF X	5224											
SDATUM: ALLE										Ers. durch		Blatt Nr. 2		Blatt Anzahl										
51-3158-003.00 SA																								

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich Zustimmung zu Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz allein Rechte für den Fall der Patententeilung oder Gebrauchsmuster-Eingabe vorbehalten.

AEG

Listenummer 51.3158.003.00 SA																Format 1	Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum 24.02.89	Bearbeiter ROEDER	Antrag
Benennung AUSGANGSTEIL		Typ	PR	Erst.-Datum 25.04.80	Bearbeiter SA	Zust.	Summ.-maß 400	EDV-Druck	09.10.90S	Abschluß / Listendruck	FG	SA-Gruppe	Benennung Techn. Fremdnummer							
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Fremdnummer							
C...329				1	5L000-	5221.052.71						2	A ELYT-KONDENSATOR LIEF X UF 470% 50-10% V EGCOOKE3476/EHF/IA/ 84408-M7477-T	5271 5L 10	FC 012 RM33,1					
C...330				1	5L000-	5224.028.51						2	B KERAMIKKONDENSATOR LIEF X PF 27% +-% EGPT/EGPU/RM2,5 63 V		FC 122					
C...331				1	5L000-	5221.007.60						2	B KERAMIKKONDENSATOR LIEF X R2000 II PF 470% + 50-20% SDPT 5 400 V		FC 122					
C...332	BIS			1	5L000-	5241.042.83						0	B KF-KONDENSATOR LIEF X UF 001% +-% 1822-310/63 / 01... M630	5245 5N	FC 102					
C...333				1	5L000-	5221.007.60						2	B KERAMIKKONDENSATOR LIEF X R2000 II PF 470% + 50-20% SDPT 5 400 V		FC 122					
C...334				1	5L000-	5241.039.93						2	B KF-KONDENSATOR LIEF X UF 002% +-% 1822-322/405/R60MF2200AAK/MKS4	5245 5N	FC 102					
C...340				1	5L000-	5224.029.35						2	B KERAMIKKONDENSATOR LIEF X PF 3300% +-% EGPT/EGPU/RM2,5 63 V		FC 122					
C...341	BIS			1	5L000-	5241.039.93						2	B KF-KONDENSATOR LIEF X UF 002% +-% 1822-322/405/R60MF2200AAK/MKS4	5245 5N	FC 102					
C...342				1	5L000-	5224.029.35						2	B KERAMIKKONDENSATOR LIEF X PF 3300% +-% EGPT/EGPU/RM2,5 63 V		FC 122					
C...343				1	5L000-	5241.026.70						2	B KF-KONDENSATOR LIEF X UF 01% +-% 1822-510/015/R60E14100AAK/MKS4	5245 5N	FC 102					
C...345				1	5L000-	5224.029.35						2	B KERAMIKKONDENSATOR LIEF X PF 3300% +-% EGPT/EGPU/RM2,5 63 V		FC 122					
C...346				1	5N000-	4811.072.01						2	B SICHERUNGSEINSATZ DIN41662 4811 5N 4 0,5 A 250V X 20							
F...301																				
SDATUM: ALLE																Ers. durch				
																Blatt Nr. 3 Blatt Anzahl				

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwendung und
Mittellung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesprochen. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensmuster.
Alle Rechte für den Fall der Patententeilung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

AUSGANGSTEIL										Formal 1	Fremdnummer	* EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum	24.02.89	Bearbeiter ST	ROEDER	AE-Mitt.	AE-Abschluß	/ STA-Listendruck												
Benennung										Typ	PR	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer	AE-Datum	25.04.80	Bearbeiter SA	Sum. 40 EDV-Druck	Gen. Nummer Einzelzaktor	FG	AE-Mitt.	SA-Gruppe	AW
Zust.	Lid. Nr.	EI-Kurzzeichen	Menge	Gruppe						1	5L000	5051	001	-14		2	B	DROSSEL	25004	A	1	5053	1L WDG	7	FC 991						
R... . . . 302	L... . . . 302									1	1L000	5106	005	-08		2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	0,6	W GROESSE	0207	1	FC 012	RM 10,2						
R... . . . 303										1	5N000	5102	003	-26		0	B	KOHM 150	MIL 0,25	0,25	W RC	07	6	FC 012	RM 10,2						
R... . . . 304										1	5M000	5106	110	-92		0	B	KOHM 154	MIL 0,1	0,1	W RN	55	5	FC 012	RM 12,7						
R... . . . 305										1	5M000	5106	225	-14		0	B	KOHM 562	MIL 0,1	0,1	W RN	55	5	FC 012	RM 12,7						
R... . . . 306										1	1L000	5106	003	-98		2	B	KOHM 332	LIEF X	0,6	W GROESSE	0207	1	FC 012	RM 10,2						
R... . . . 307										1	5N000	5102	003	-32		0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL 0,25	0,25	W RC	07	6	FC 012	RM 10,2						
R... . . . 309										1	5M000	5106	110	-92		0	B	KOHM 154	MIL 0,1	0,1	W RN	55	5	FC 012	RM 12,7						
R... . . . 310										1	5M000	5106	225	-53		0	B	KOHM 1002	MIL 0,25	0,25	W RC	07	6	FC 012	RM 12,7						
R... . . . 311										1	5N000	5102	002	-57		0	B	KOHM 220	MIL 0,1	0,1	W RC	07	6	FC 012	RM 10,2						
R... . . . 312										1	5N000	5102	003	-34		0	B	KOHM 330	MIL 0,25	0,25	W RC	07	6	FC 012	RM 10,2						
R... . . . 313										1	5L000	5135	002	-37		2	A	SCHICHTDREHWIDERST	LIEF X	0,5	W LIN	1	5135								
SDATUM: 51.3158.003.00 SA										Ers. für		ALLE		Ers. durch		Blatt Nr.		Blatt Anzahl													

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestaltet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zwischenhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gehauchs muster- Eintragung vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Wiederabgabe sowie Verwertungsfälligkeit dieser Unterlage. Verwertung und
Mittteilung Ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesichert. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatzen.
Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

Benennung	Listenummer	Format 1		Fremdnummer	Typ	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung	Techn. Text/Fremdnummer	AE-Datum	24.02.89	Bearbeiter	ROEDER	Zust.	AE-Mitt.	AE-Abschluß	STA-Listendruck	SA-Gruppe	FG	Sum: 40 EDV-Druck	Sum: 40 maß	09.10.90 S
		Zust.	Lfd.Nr.	Menge	Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	PR	Erst-Datum	25.04.80	Bearbeiter	SA	Norm/Lieferer	Kasse	Unterlage	Gen. Nummer	Einsatzfaktor	FG	AW					
R...327	51.3158.003.00 SA	1	5000	1	5N5102.002.21				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL 0,11	WRC 07	6	FC 012	RM10,2										
R...328		1	5000	1	1L5106.002.60				2	B	KOHM 121	LIEF X 0,6	W GROESSE 0207	1	FC 012	RM10,2										
R...329		1	5000	1	5N5102.003.06				0	B	KOHM 22	MIL 0,11	WRC 07	6	FC 012	RM10,2										
R...330		1	5000	1	5L5135.002.36				2	B	KOHM 10	LIEF X 0,5	W LIN 5135	1	FC 233											
R...331		1	5000	1	1L5106.003.48				2	B	KOHM 10	LIEF X 0,6	W GROESSE 0207	1	FC 012	RM10,2										
R...332		1	5000	1	5N5102.003.04				0	B	KOHM 18	MIL 0,11	WRC 07	6	FC 012	RM10,2										
R...333		1	5000	1	5N5102.003.06				2	B	KOHM 18	MIL 0,11	WRC 07	6	FC 012	RM10,2										
R...334		1	5000	1	5N5102.022.65				0	B	KOHM 470	MIL 0,11	WRC 32	6	FC 022	RM20,3										
R...335		1	5000	1	5N5102.002.99				2	B	KOHM 470	MIL 0,11	WRC 07	6	FC 012	RM10,2										
R...336		1	5000	1	1L5106.004.29				0	B	KOHM 123	MIL 0,11	WRC 07	6	FC 012	RM10,2										
R...337		1	5000	1	5N5106.003.18				2	B	KOHM 68,1	LIEF X 0,6	W GROESSE 0207	1	FC 012	RM10,2										
R...338		1	5000	1	1L5106.002.89				2	B	KOHM 475	LIEF X 0,6	W GROESSE 0207	1	FC 012	RM10,2										
03	51.3158.003.00 SA				SDATUM: ALLE																					
					Ers. durch																					
					Blatt Nr.	6																				
					Ers. für																					

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verwertung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-Finntourno vorbehalten.

AEG

Listennummer	51.3158.003.00 SA	Format 1	Fremdnummer	*EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE-Datum	24.02.89	Bearbeiter	ROEDER	Zust.	AE-Mitt.	SA-Gruppe						
Bemerkung	AUSGANGSTEIL	Typ				Erst.-Datum	25.04.80	Bearbeiter	5L>1L BORN	Summ.-maß	EDV-Druk	09.10.90S						
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	PR	Norm/Lieferer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG	AW
R... .339		1	5N ₀ 5102.002.69				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	0,11	5102 5N	0	FC RM12,7				
		1	5N ₀ 5102.003.14				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	0,25	WRC 07	6	FC RM12,7				
R... .340		1	5N ₀ 5102.003.26				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	0,25	WRC 07	6	FC RM12,7				
R... .341		1	5N ₀ 5102.003.48				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	0,25	WRC 07	6	FC RM12,7				
R... .342		1	1L ₀ 5106.003.89				2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF	X	5106 1L	1	FC RM12,7				
R... .343	BIS	1	1L ₀ 5106.003.18				2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF	X	5106 1L	1	FC RM12,7				
R... .344		1	1L ₀ 5106.003.89				2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF	X	5106 1L	1	FC RM12,7				
R... .345		1	5N ₀ 5106.001.91				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	105,9	5106 5N	5	FC RM12,7				
R... .346		1	1L ₀ 5106.002.44				2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF	X	5106 1L	1	FC RM12,7				
R... .347		1	5L ₀ 5106.005.90				2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF	X	5106 5L	7	FC RM12,7				
R... .348		1	5N ₀ 5106.002.52				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	105,9	5106 5N	5	FC RM12,7				
R... .349		1	1L ₀ 5106.003.48				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF	X	5106 1L	1	FC RM10,2				
R... .350		1	5M ₀ 5106.110.92				0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	105,9	5106 5N	5	FC RM12,7				

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Veröffentlichung dieser Unterlage, Verwertung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesstanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensmuster.
Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster.
Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer		51.3158.003.00 SA		Format	1	Fremdnummer	*EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum	24.02.89	Bearbeiter	ROEDER	AE-Mitt.	FG	AE-Abschluß	/ STA-Listendruck
Benennung		AUSGANGSTEIL			Typ			Erst-Datum	25.04.80	Bearbeiter	SL>1L BORN	Summaß	4.0	EDV-Druck	
Zust.	Lfd.Nr	Menge	Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Bemerkung	
	R...0..351						1 5M.5106.229.92	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 4,64 F C 4641	FC 012 RM12,7
	R...0..352			1	1L5106.001.23		1 5000	2 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2,21 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.33	FC 012 RM10,2
	R...0..353			1	1L5106.003.18		1 5000	2 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 4,75 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.89	FC 012 RM10,2
	R...0..354			1	5N5105.001.41		1 5000	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 7,5 S 752 G	FC 012 RM17,8
	R...0..355			1	5N5102.002.69		1 5000	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 680 GF 681 J	FC 012 RM10,2
	R...0..356			1	1L5106.002.44		1 5000	2 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 825 TK+-50PPM ERS.: 5M.5106.225.18	FC 012 RM12,7
	R...0..357			1	5N5102.002.37		1 5000	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 3,3 GF 330 J	FC 012 RM15,2
	R...0..359			1	5N5102.002.57		1 5000	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2,20 GF 221 J	FC 012 RM12,7
	R...0..360			1	5M5106.229.97		1 5000	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 1,47 GF 1472 F	FC 012 RM12,7
	R...0..362			1	5N5106.002.73		1 5000	0 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 7,8 GF 7682 F	FC 012 RM12,7
	R...0..363			1	1L5106.003.48		1 5000	2 B						SCHICHTWIDERSTAND KOHM 10 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.97	FC 012 RM10,2
SDATUM: ALLE												Ers. durch	Blatt Nr.	8	Blatt Anzahl
51.3158.003.00 SA															

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weiter gaben sowie Verwaltung dieser Unterlage. Bewertung und Mitteilung ihres Inhabers nicht gestalten, sofern nicht ausdrücklich zugesandten, zuwhilands Verhältnissen verpflichten oder Schadensatz. Alle Rechte für den Fall der Parenterstellung oder Gebrauchsmuster-Enthüllung vorbehalt.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Wettengag- sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestaltet, sowohl nicht ausdrücklich als auch in der Weise, dass Zuhörerhandlungen verpflichten, sofern die Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsnutzer Eintragung vorbereiten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Wertverlust und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestatten, sofern nicht ausdrücklich zugestanden. Inwidderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Eintragung vorbehalten

AEG

Listenummer	51.3158.003.00 SA		Format 1	Fremdnummer	*EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE-Datum	24.02.89		Bearbeiter	ROEDER	Zust.	AE-Mitt.	SA-Gruppe					
Benennung	AUSGANGSTEIL		Typ		PR	Erst.-Datum	25.04.80		Bearbeiter	SL>1L BORN	Summ.-maß	4.0 EDV-Druk	09.10.90S						
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	EI	Techn./Fremdnummer	Norm/Lieferer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG	AW
R... .386				1	5N00	5102.002.69						0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,25 OHM 680 GF 681 J	2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 10 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.97	1	FC 012 RM10,2
R... .387				1	1L00	5106.003.48						0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,25 OHM 680 GF 681 J	2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 10 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.97	1	FC 012 RM10,2
R... .388				1	5M00	5106.224.91						0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,1 OHM 1001 F	2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 562 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.67	5	FC 012 RM12,7
R... .389				1	1L00	5106.002.28						2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 562 TYP VA 05 H / HC 10 P-K/E	2	B	SCHICHTDREHWIDERSTAND LIEF X 0,5% OHM 220 TYP VA 05 H / HC 10 P-K/E	1	FC 012 RM10,2
R... .390				1	5L00	5135.002.31						2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 562 F	2	B	SCHICHTDREHWIDERSTAND LIEF X 0,5% OHM 220 TYP VA 05 H / HC 10 PCS	1	FC 233
R... .391				1	5M00	5106.225.14						0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,1 OHM 5621 F	0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,1 OHM 5621 F	5	FC 012 RM12,7
R... .392				1	1L00	5106.001.23						2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 224 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.33	2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 224 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.33	1	FC 012 RM10,2
R... .393				1	1L00	5106.003.18						2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 475 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.89	2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 475 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.89	1	FC 012 RM10,2
R... .394				1	1L00	5106.003.33						2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 681 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.93	2	B	SCHICHTWIDERSTAND LIEF X 0,6% KOHM 681 TK+-50PPM ERS.: 5N.5102.002.93	1	FC 012 RM10,2
R... .395				1	5N00	5102.002.69						0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,25 OHM 680 GF 681 J	0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,25 OHM 680 GF 681 J	6	FC 012 RM10,2
R... .396				1	5M00	5102.002.37						0	B	SCHICHTWIDERSTAND MIL 0,1 OHM 333 GF 330 J	1	5102.002.37	6	FC 012 RM10,2	

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verfehlung dieser Unterlage, Verwendung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestaltet, soviel nicht ausdrücklich gesetztes. Zuverhandlungen verpflichten zu Geschäftserhalt. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eingräffung vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Wertverlust und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestatten, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Inzuhaltungen verpflichten zu Ehrensauszahlung. Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-Finanzierung vorbehalten

AEG

Format 1 Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*												Antrag		Listendruck				
Lizenznr.	51.3158.003.00 SA			Typ	PR			AE-Datum	24.02.89	Bearbeiter ST	ROEDER	Zust.	Summ. 400	EDV-Druck	09.10.90 S			
Benennung	AUSGANGSTEIL				PA	ZN	ME	Sachnummer	Erst-Datum	25.04.80	Bearbeiter SA	5L>1L BORN	Unterlage	Gen. Nummer	FG	SA-Gruppe		
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME				KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer			
	R...409			1	5N00	5102.002.59			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	0,11	5102	5N	6	FC 012 RM12,7	
	R...410			1	5N00	5102.003.26			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL	0,25	WRC	07	6	FC 012 RM12,7	
03	R...411			1	1L500	5106.004.29			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	0,6	W	GROESSE	0207	1	FC 012 RM12,7
	R...412			1	1L500	5106.002.52			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	0,6	W	GROESSE	0207	1	FC 012 RM12,7
	R...413			1	5N00	5102.002.99			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	0,6	W	GROESSE	0207	1	FC 012 RM12,7
	T...301			1	5100	3156.734.00	BV	4		B	M-AUSGANGSUEBERTRAGER				FC 991			
	V...301			1	5L00	5512.202.93			2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	LIEF X		5512		FC 163		
	V...302			1	5L00	5512.102.20			2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	LIEF X		5513		FC 163		
	V...304			1	5L00	5536.006.92			0	B	REFERENZDIODE STABILISIER-	2500475/c	5536	1L	4	FC 012 RM10,2		
	V...305			1	5L00	5512.202.93			2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	LIEF X		5512		FC 163		
	V...306			1	5L00	5532.101.47			2	B	SI-DIODE	LIEF X		5532		FC 012 RM10,2		
	V...307			1	5L00	5512.202.93			2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	LIEF X		5512		FC 163		
	V...310			1	5L00	5532.405.42			2	B	SI-DIODE	BYX83		5532		FC 012 RM17,8		
	V...311			1	5L00	5532.405.28			2	B	SI-DIODE	7314380	c1000	SI		FC 154		
SDATUM: ALLE												Blatt Nr.	13	Blatt Anzahl				
												Ers. fur						

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verweilung dieser Unterlage, Verwertung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesondert. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patententfernung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

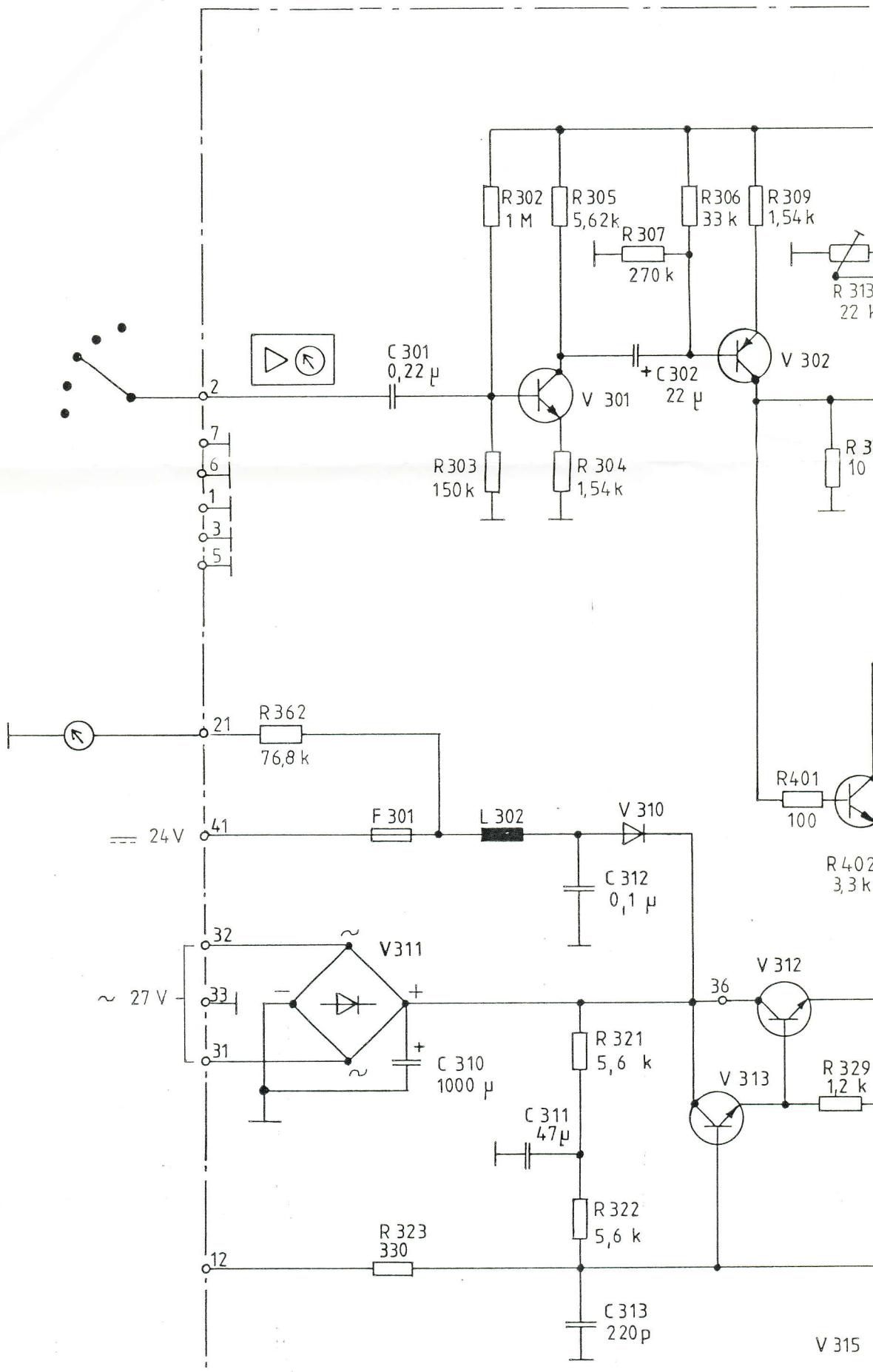
Listenummer	Benennung	AUSGANGSTEIL	Format	1	Fremdnummer	*EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE-Datum	24.02.89	Bearbeiter	ROEDER	Zust.	AE-Mitt.	AE-Abschluß	STA-Listendruck	AEG		
																AE-Antrag	Gen. Nummer Einsatzfaktor	
V...312	Zust. Uld-Nr. EI-Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	1	5L005512.201.21		KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer		
V...313						1	5L005512.202.93		2	8	SI-NPN-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...314						1	5L005532.101.47		2	B	SI-DIODE	BAY 95	LIEF X	5532		FC 012 RM10,2		
V...315						1	5L005512.202.93		2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...316						1	5L005532.205.07		2	B	REFERENZDIODE	ZPD 4,7	LIEF X	5536	5L 7	9	FC 012 RM10,2	
V...317						1	5L005512.202.93		2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...319						1	5L005512.202.93		2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...321						1	5L005512.102.20		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	2N 2907 A	LIEF X	5513		FC 163		
V...322						1	5L005512.101.31		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	2N 2905 A	LIEF X	5513		FC 153		
V...323						1	5L005512.202.93		2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...324						1	5L005512.102.20		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	2N 2907 A	LIEF X	5513		FC 163		
V...325						1	5L005512.101.31		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	2N 2905 A	LIEF X	5513		FC 153		
V...326						1	5L005512.202.93		2	B	SI-NPN-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...327						1	5L005512.101.31		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	2N 2907 A	LIEF X	5513		FC 163		
V...328						1	5L005512.202.93		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	BCY 59 X	LIEF X	5512		FC 163		
V...330						1	5L005512.102.20		2	B	SI-PNP-TRANSISTOR	2N 2907 A	LIEF X	5513		FC 163		
V...331																		
SDATUM: 51.3158.003.00 SA										Ers. durch		Blatt Nr. 14		Blatt Anzahl				

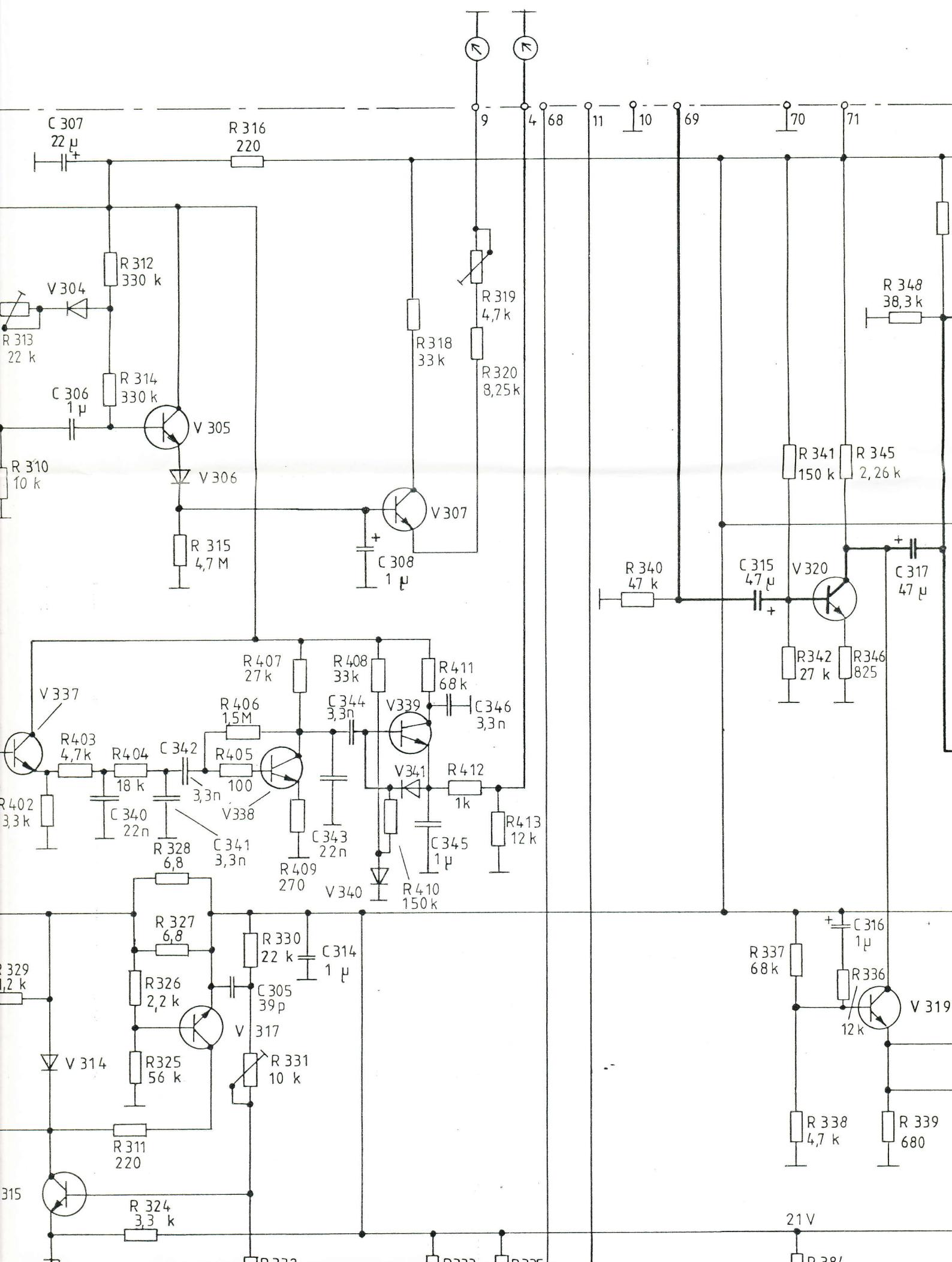
TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

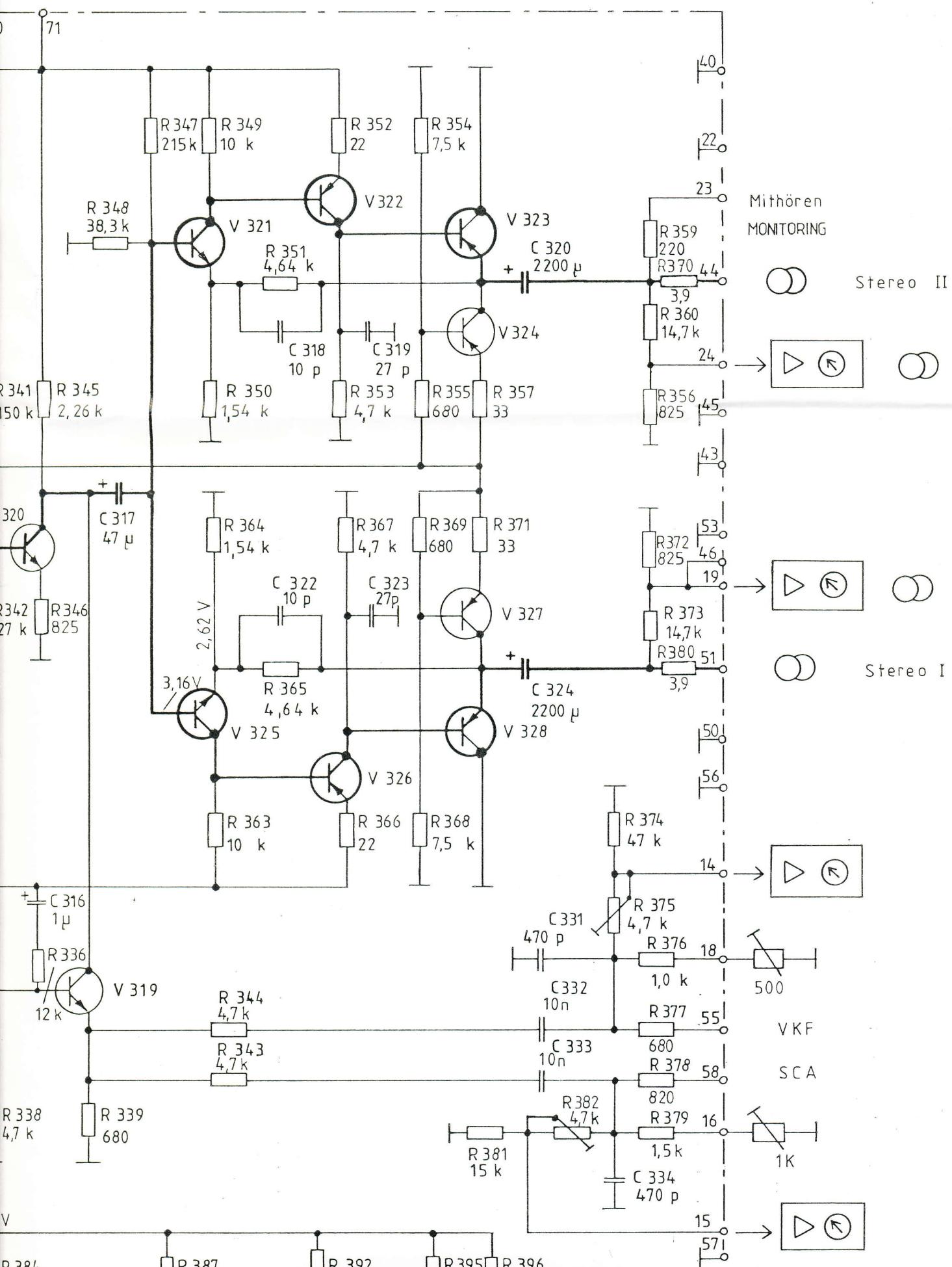
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Urteile, Verwertung und Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Urteile, Verwertung und Weitergabe ihres Inhalts nicht gestatten, sofern nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwidderhanden verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-Eingräfferei vorbehalten.

AEG

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen verwer-
tung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht
ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflich-
ten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-
erteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

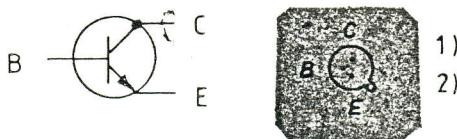




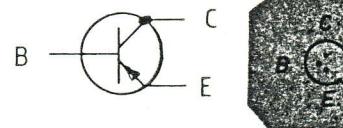


II

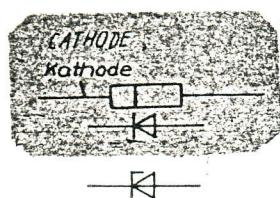
V 301, V 305, V 307, V 313, V 315, V 317,
 V 319...321, V 325, V 330,
 V 337...339



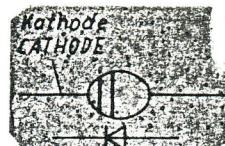
V 302, V 322,
 V 326, V 331
 V 323, V
 V 328, V
 V 336



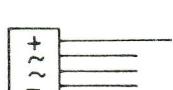
V 304, V 306, V 314, V 316,
 V 340, V 341



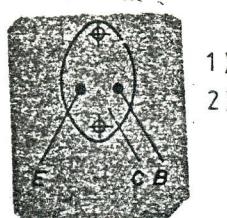
V 310



V 311

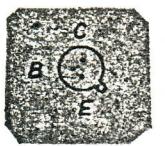
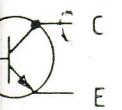


V 312



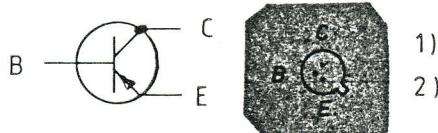
- 1) auf die Lötanschlüsse ge
VIEW OF SOLDERING TER
VUE CÔTÉ COSSES À S
- 2) mit Gehäuse verbunden
C CONNECTED TO CASE
RELIÉ À L'ENVELOPPE

V 307, V 313, V 315, V 317,
V 321, V 325, V 330,
V 337... 339



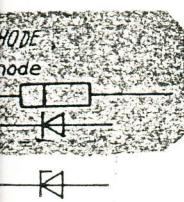
1)
2)

V 302, V 322,
V 326, V 331
V 323, V 324, V 327,
V 328, V 332, V 333,
V 336

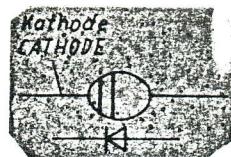


1)
2)

V 314, V 316,
V 341



V 310

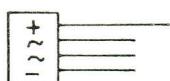


V 312



1)
2)

V 311

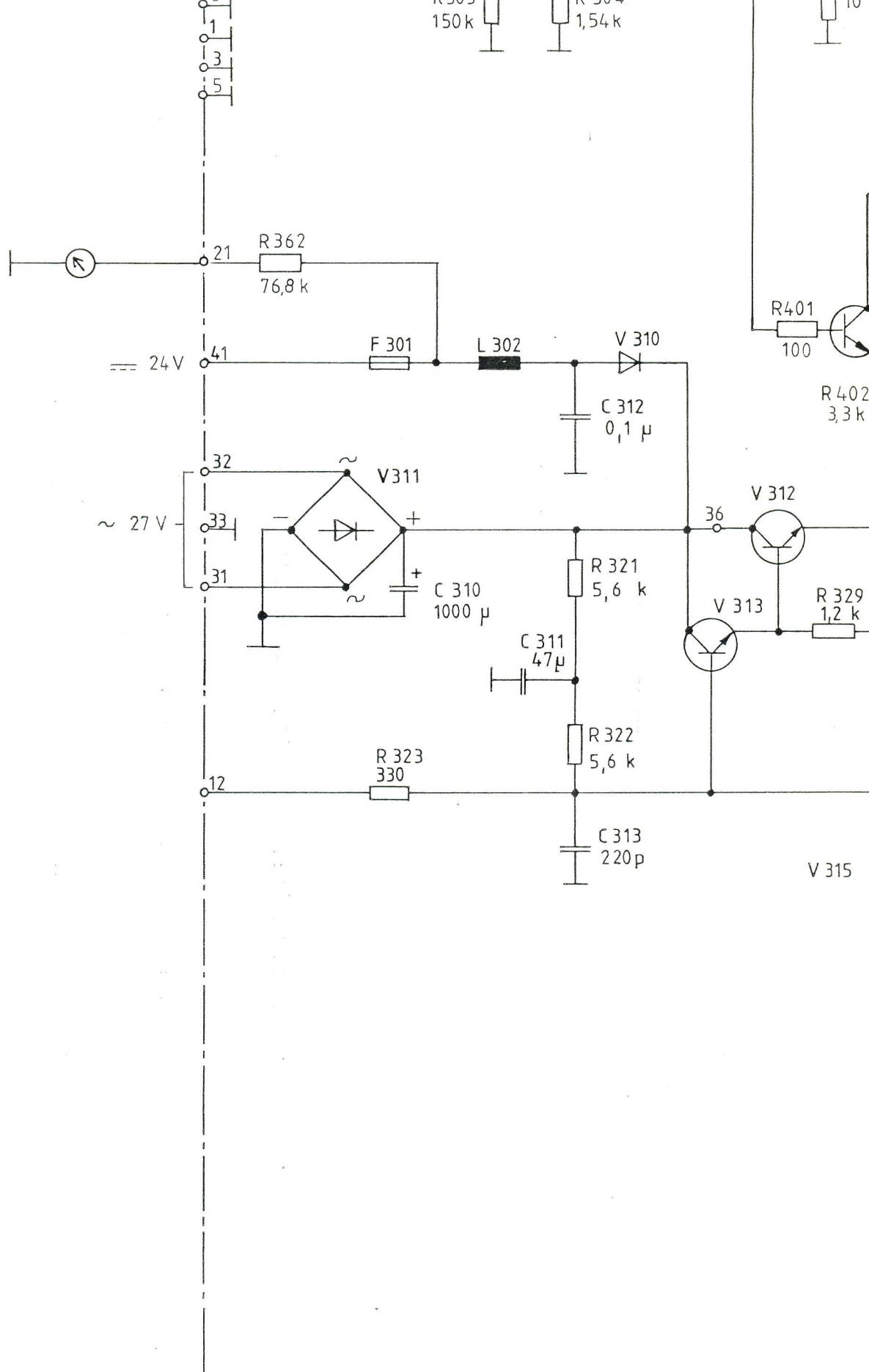


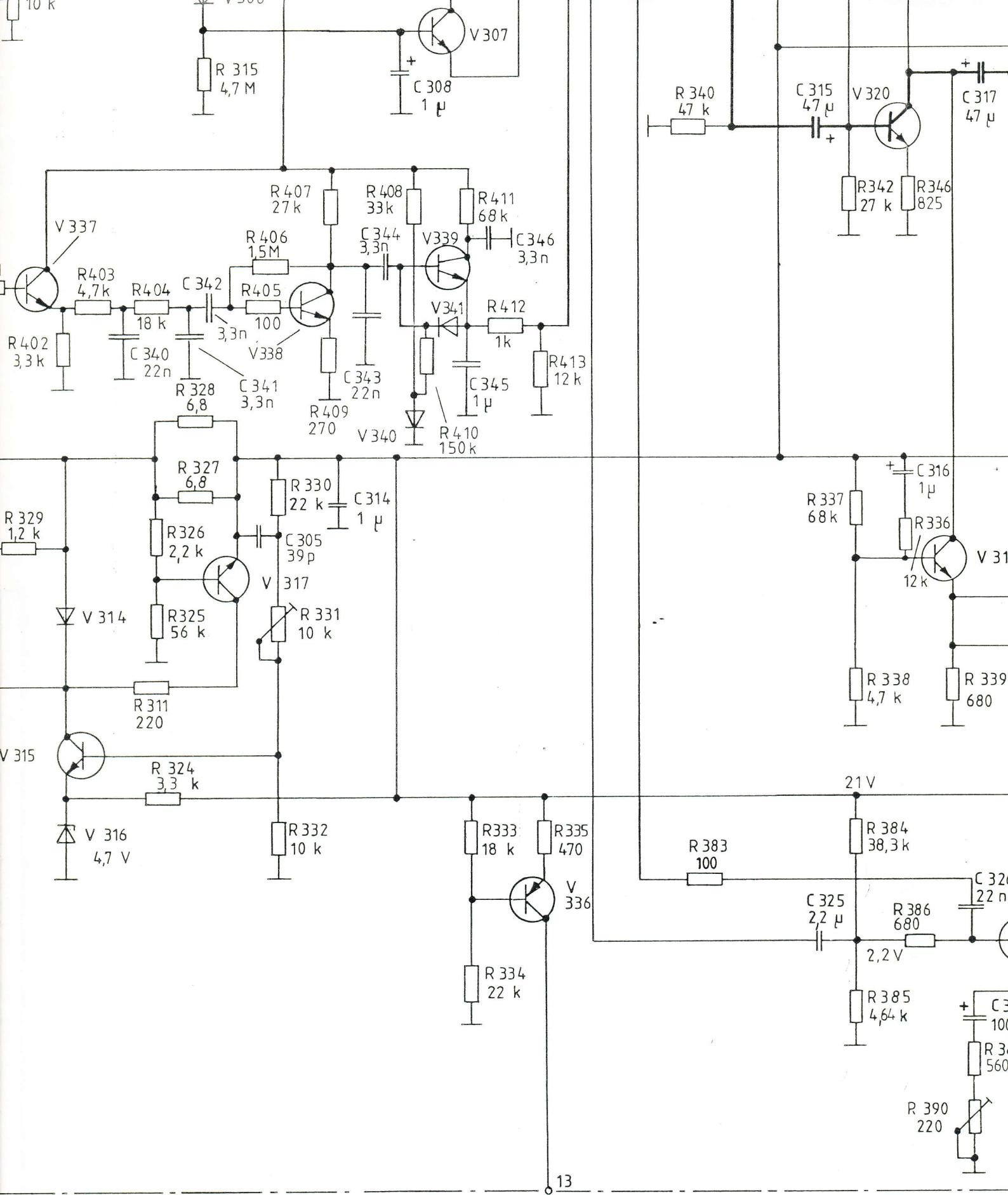
1) auf die Lötanschlüsse gesehen
VIEW OF SOLDERING TERMINALS
VUE CÔTÉ COSES À SOUDER

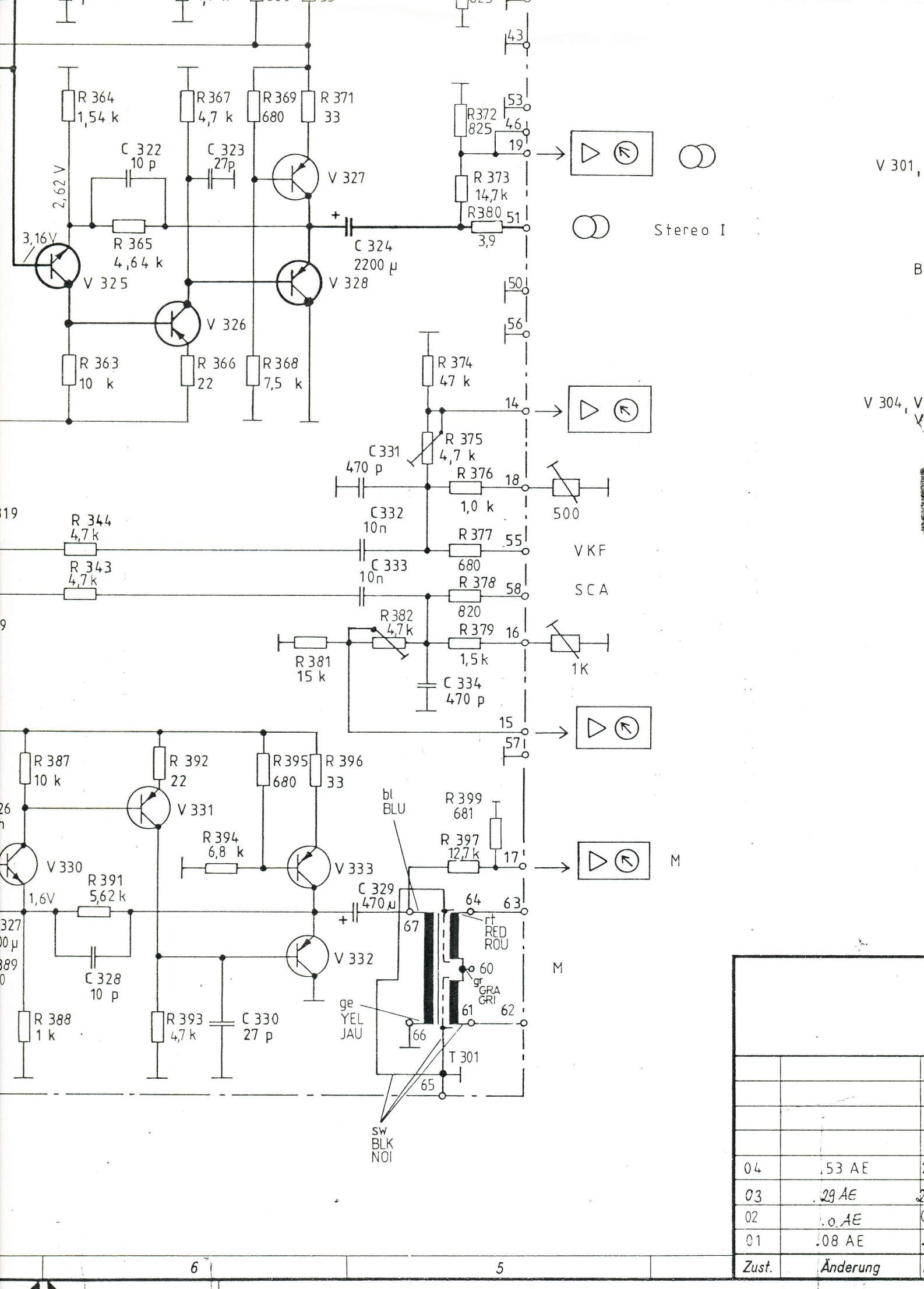
2) mit Gehäuse verbunden
CONNECTED TO CASE
RELIÉ À L'ENVELOPPE

WITHOUT OUR PRIOR PERMISSION, NOT TO BE
COPIED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY,
NOR TO BE ABUSIVELY UTILIZED IN ANY OTHER
WAY BY THE RECIPIENT OR ANY THIRD PARTY.

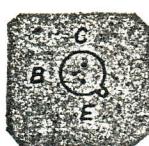
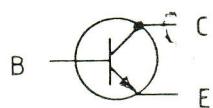
*Reproduction, même partielle, seulement avec
notre autorisation. Ce rapport appartient aux
tiers. Le démontage ou des tiers ne sont
pas autorisés à l'usage abusif.*







V 301, V 305, V 307, V 313, V 315, V 317,
V 319...321, V 325, V 330,
V 337...339

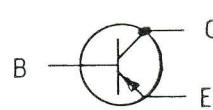


1)

2)

V 302, V 322,
V 326, V 331

V 323, V 324, V 327,
V 328, V 332, V 333,
V 336

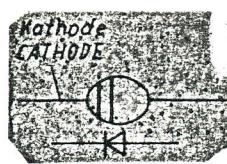
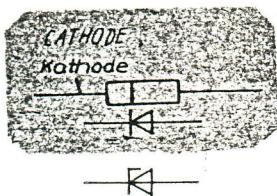


1)

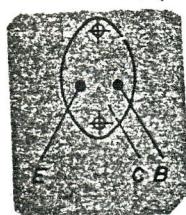
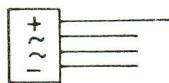
2)

V 304, V 306, V 314, V 316,
V 340, V 341

V 310



V 312



1)

2)

V 311

- 1) auf die Lötanschlüsse gesehen
VIEW OF SOLDERING TERMINALS
VUE CÔTÉ COSES À SOUDER
- 2) mit Gehäuse verbunden
C CONNECTED TO CASE
RELIÉ À L'ENVELOPPE

COMPONENT ARRANGEMENT ON PC BOARD SEE
Leiterplattenbestückung siehe
51.3158.003.00. (1)

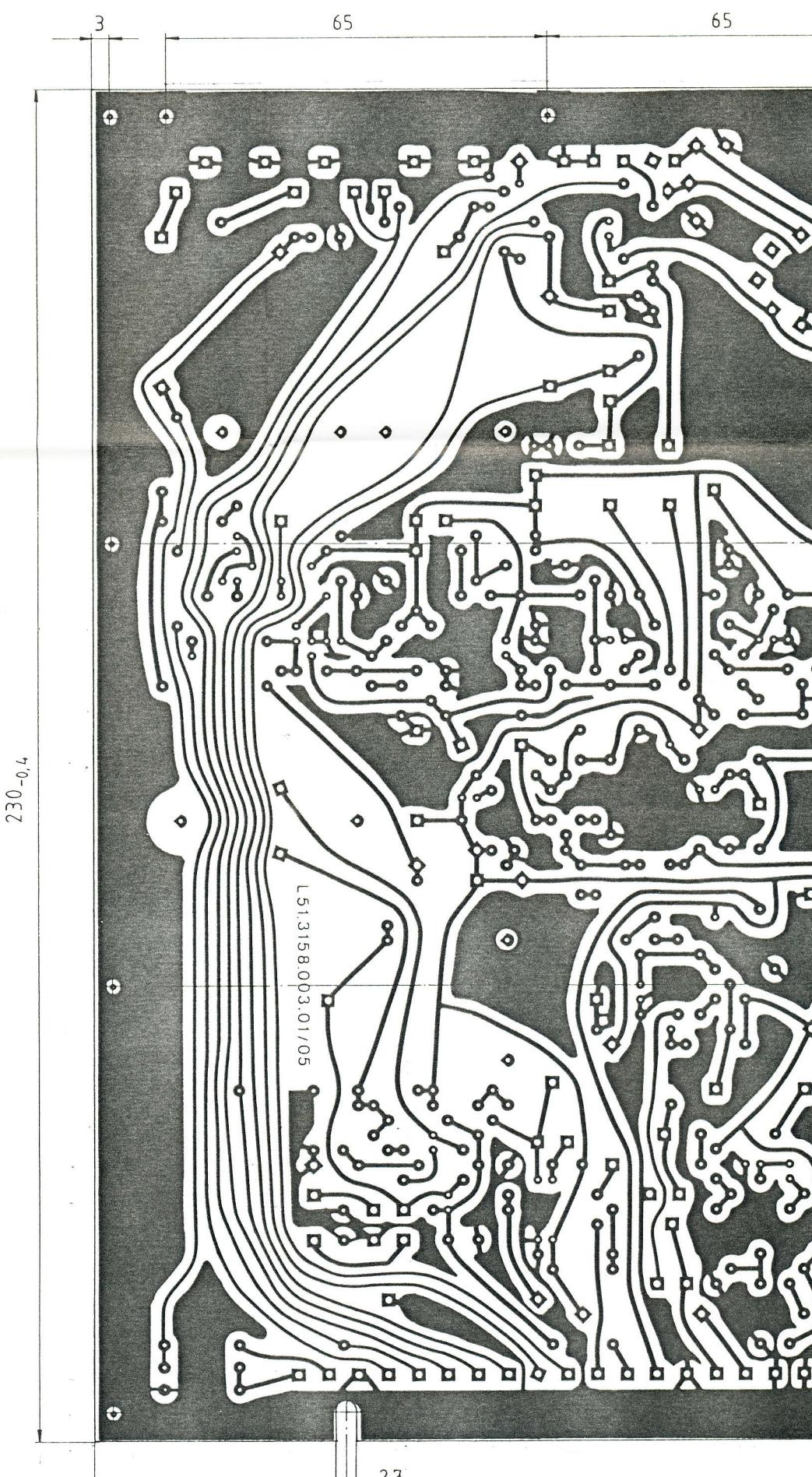
		Freimaßtoleranzen		Oberflächen	Maßstab	
ΣΗ.						
		19.80	Datum	Name		
		Bearb.	24.04.	Hundsdörfer		
		Gepr.	25.02.81	Sermo		
		Norm.				
E	2.9.88	Roe	Wulf			
	21.09.84	Gallw.	ai			
	05.04.82	W. Müller				
	26.08.81	Do.	Ro			
ung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:

AEG-TELEFUNKEN

Ausgangsteil
OUTPUT SECTION
SECTION DE SORTIE

51.3158.003.00 WSP XB

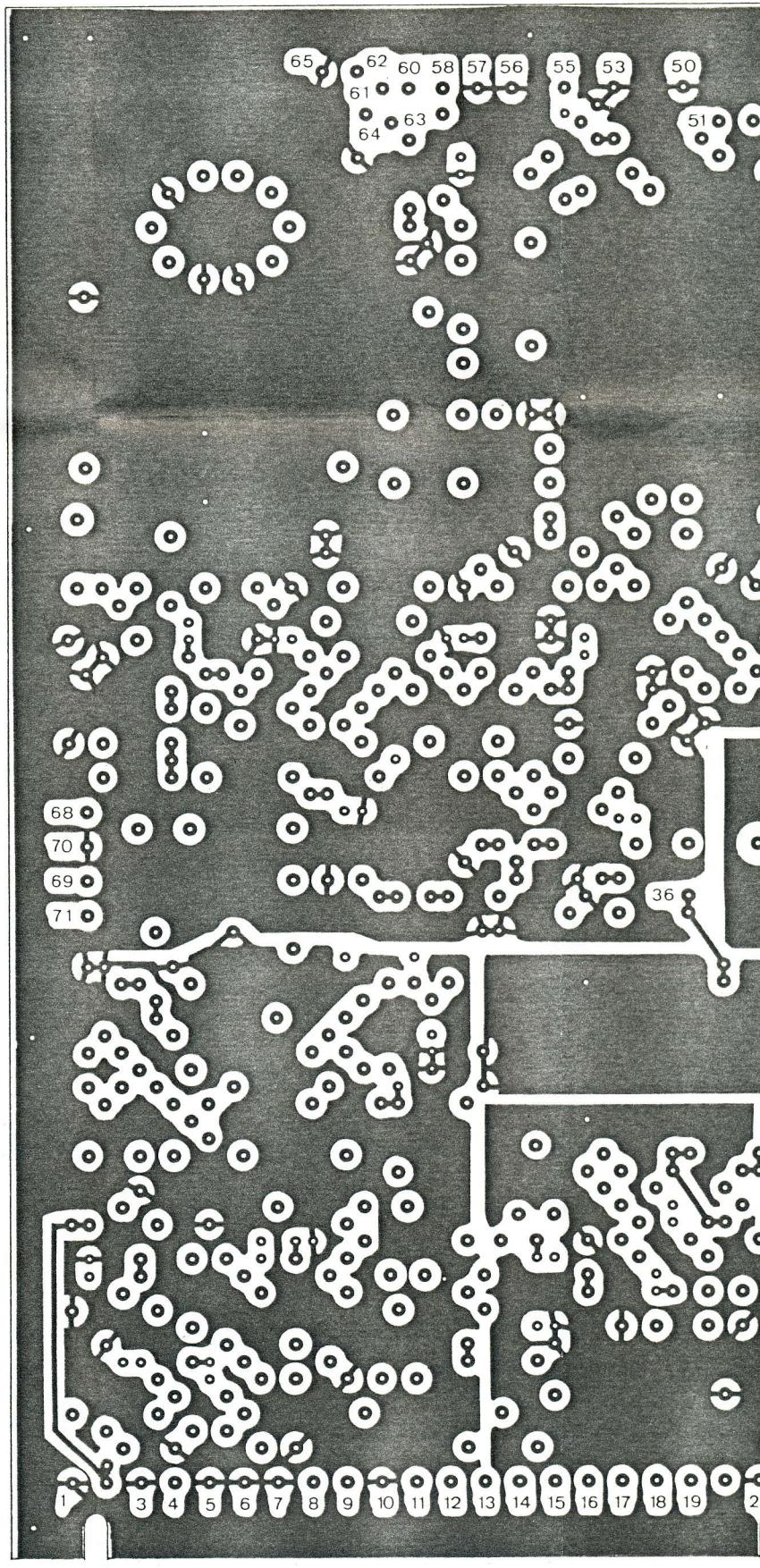
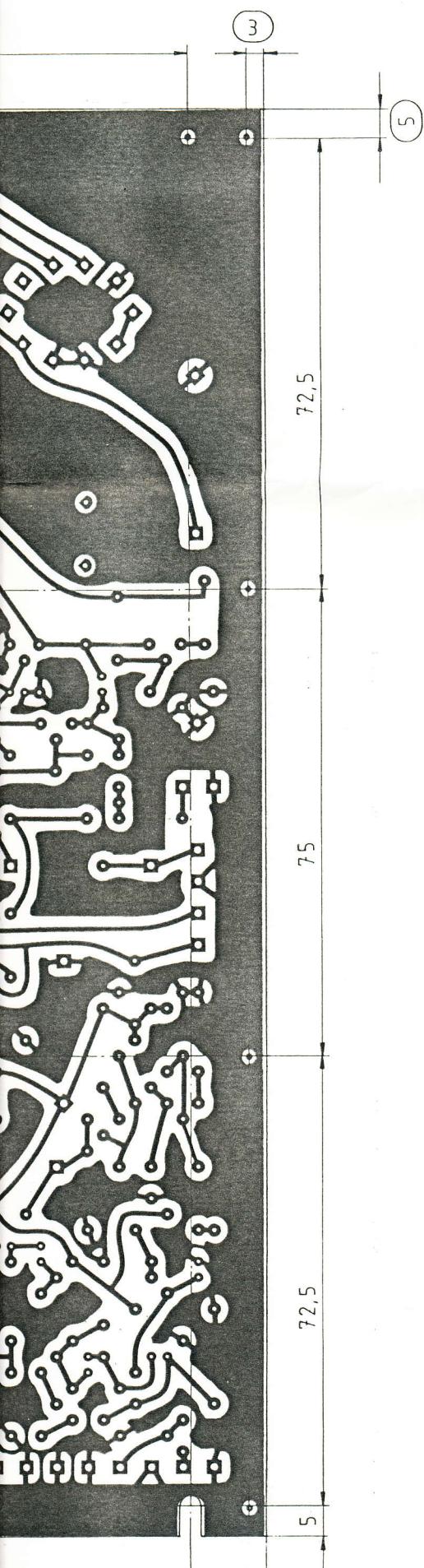
ten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-
erteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

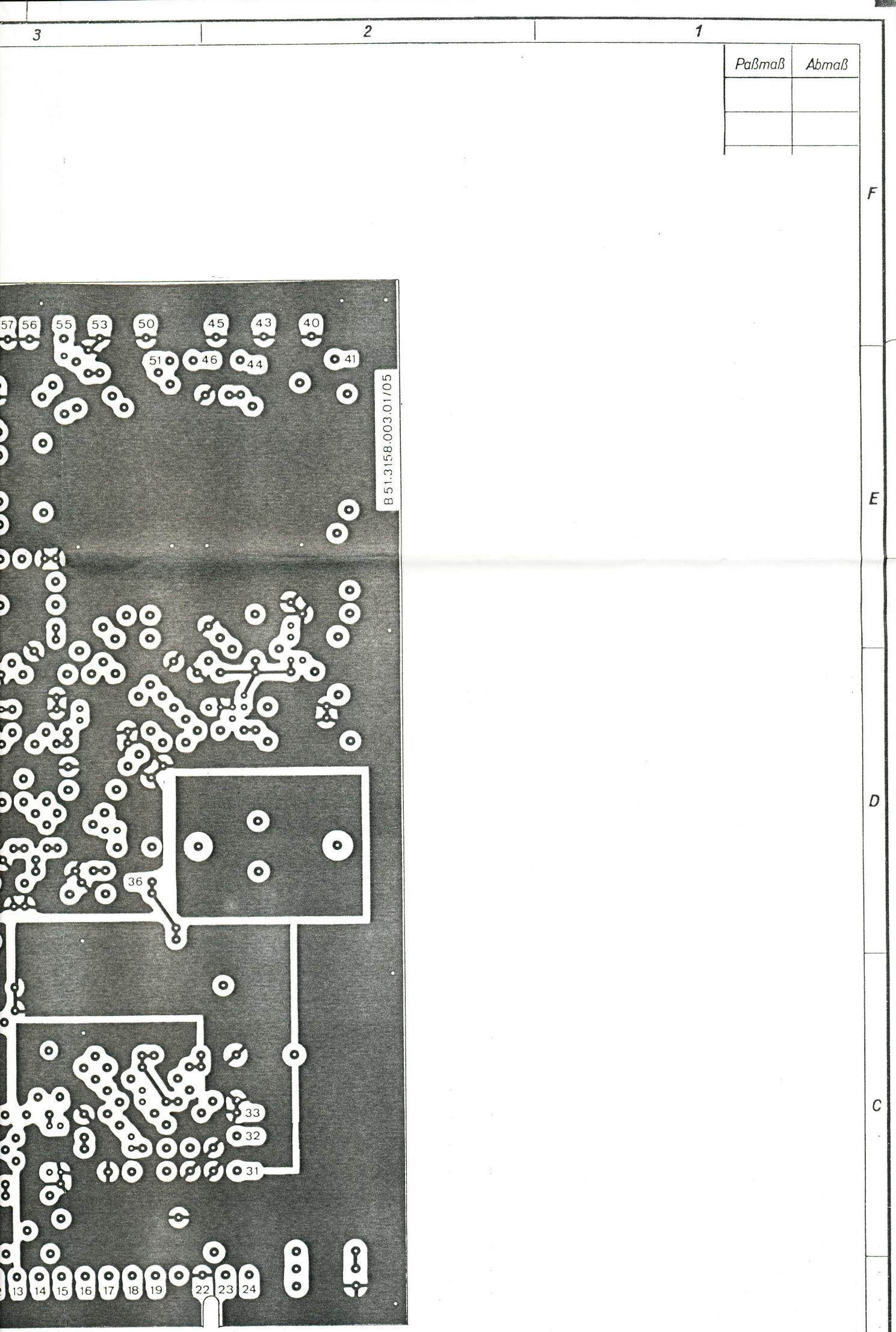


5

4

3





TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesichert. Zuweiterhandlungen verpflichten zu Schadensmuster.
Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer 51.3158.104.00 SA											Format 1	Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum	01.09.89	Bearbeiter ST	GORGI	AE-Antrag	FG	AE-Abschluß	STA-Listendruck	
Benennung KODIERTEIL											Typ	PR	Erst-Datum	27.08.86	Bearbeiter SA	GORGI	Zust.	AE-Mitt.	SA-Gruppe	Summaß 309 EDV-Druck	09.10.90 S
Zust.	Lfd. Nr.	El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG	AW		
		B...101					1 56005561.005.47						2 A	QUARZ MHZ 2 432000-10+20X10-6 - 5/+ 45 HC-48/U	17004 TYP QTC-1084	ATB					
C...101							1 5N005222.001.92						2 B	KERAMIKKONDENSATOR LIEF X N 7501B PF 47 SDPT 8 V	+ - 5	N	2 FC	102			
C...102							1 5L005275.001.52						2 A	TANTALKONDENSATOR LIEF X UF 22 ETR 3/TAD 45322/B45181/1T340V	+ - 20%	Y	3 FC	102			
C...103							1 5L005271.052.50						2 A	ELYT-KONDENSATOR LIEF X UF 47 B 41588-D7476-T	+ - 10%	40	10 FC	012 RM25,4			
C...104							1 5L005275.001.52						2 A	TANTALKONDENSATOR LIEF X UF 22 ETR 3/TAD 45322/B45181/1T340V	+ - 20%	Y	3 FC	102			
C...105							1 1L005243.001.16						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 047+1 B33531-A5473-F/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...106							1 1L005243.001.53						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 0237+1 B33531-A5233-F7/KP1.42/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...107							1 1L005243.001.39						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 5360+1 B33531-A5532-F6/KP1.42/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...113							1 1L005243.001.35						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 2870+1 B33531-A5282-F7/KP1.42/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...114							1 1L005243.001.40						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 5760+1 B33531-A5572-F6/KP1.42/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...115							1 1L005243.001.31						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 1540+1 B33531-A5152-F4/KP1.42/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...116							1 1L005243.001.37						2 B	KF-KONDENSATOR LIEF X UF 3920+1 B33531-A5392-F2/KP1.42/KP77	+ - 1	V	1 FC	102			
06 C...117																					
SDATUM: ALLE											Ers. durch						Blatt Nr. 1	Blatt Anzahl 23			
51.3158.104.00 SA											Ers. für										

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Veröffentlichung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuweiterhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentreihe oder Gebrauchsmuster-Eingabe vorbehalten.

AEG

Listenummer 51.3158.104.00 SA										Format 1	Fremdnummer *EDV SNR.	AUSTAUSCH*	Antrag		
Benennung KODIERTEIL		Menge Gruppe PA ZN ME	Sachnummer	Typ	PR	AE-Datum	01.09.89	Bearbeiter ST	GORGI	Zust.	Einsatzfaktor AE-Mitt.	SA-Gruppe			
Zust.	Lfd.Nr El.Kurzzeichen					Erst.-Datum	27.08.86	Bearbeiter SA	GORGI	Summmaß	EDV-Druck	09.10.90 S			
	C...118		1 5L0 5241.054.06	KB F	PR		2 B	KF-KONDENSATOR UF 47 4- 5	18020 % 63 V MKC	5245 5L	1	FC 012			
	C...121		1 5N0 5222.001.92	SDPT 8			2 B	KERAMIKKONDENSATOR UF 47 4- 5	% 63 V	5245 5L	1	FC 012			
	BIS C...122		1 5L0 5275.001.52	N 750 1B PF 47 4- 5			2 A	TANTALKONDENSATOR UF 47 4- 5	LIEF X +-% 63 V	5275 5L	3	FC 102			
	C...123		1 5L0 5271.052.50	SDPT 8			2 A	ELYT-KONDENSATOR UF 47 4- 5	LIEF X +-% 63 V	5275 5L	3	FC 102			
	C...124		1 5L0 5275.001.52	ETR 3/TAD 45322/B45181/T340/790D			2 A	TANTALKONDENSATOR UF 47 4- 5	LIEF X +-% 63 V	5271 5L	10	FC 012			
	C...125		1 1L0 5243.001.16	UF 47 4- 1			2 A	TANTALKONDENSATOR UF 47 4- 5	LIEF X +-% 63 V	5275 5L	3	FC 102			
06	C...126		1 1L0 5243.001.53	B33531-A5473-F/KP77			2 B	KF-KONDENSATOR UF 0,047 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			
06	C...127		1 1L0 5243.001.39	UF 0,0237 4- 1			2 B	KF-KONDENSATOR UF 0,0237 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			
06	C...133		1 1L0 5243.001.35	B33531-A5532-F6/KP1.42/KP77			2 B	KF-KONDENSATOR UF 0,0237 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			
06	C...134		1 1L0 5243.001.40	UF 2870 4- 1			2 B	KF-KONDENSATOR UF 2870 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			
06	C...135		1 1L0 5243.001.31	B33531-A5572-F6/KP1.42/KP77			2 B	KF-KONDENSATOR UF 5760 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			
06	C...136		1 1L0 5243.001.37	B33531-A5152-F4/KP1.42/KP77			2 B	KF-KONDENSATOR UF 1540 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			
06	C...137		1 1L0 5243.001.37	B33531-A5392-F2/KP1.42/KP77			2 B	KF-KONDENSATOR UF 3920 4- 1	LIEF X % 63 V	5243 1L	1	FC 102			

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weinigung sowie Verwertung dieser Unterlage. Bewertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestaltet, soweit nicht ausdienersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-Entwurfsvorhaben.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergeber sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Zugeständnisse Ihres Inhalts nicht gestattet, soviel nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH																	
Listenummer		51.3158.104.00 SA		Format	1	Fremdnummer	* EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE-Datum	01.09.89	Bearbeiter ST	GORG1	AE-Datum	01.09.89	STA-Abschluß	ST-Listendruck	
Bennnung		KODIERTEIL		Typ				PR	Erst.-Datum	27.08.86	Bearbeiter SA	GORG1	Zust.	Summ.: 309	EDV-Druk	09.10.90 S	
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummern	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG AW
06	C...152			1	1	1L5243.001.26				2	B	KF-KONDENSATOR PF 536 B33531-A5531-F6/KP1.42/KP7	LIEF X % 1 %	5243 1L 1	FC 102		
06	C...153			1	1	1L5243.001.29				2	B	KF-KONDENSATOR PF 1210 B33531-A5122-F1/KP1.42/KP7	LIEF X % 1 %	5243 1L 1	FC 102		
06	C...154			1	1	1L5243.001.30				2	B	KF-KONDENSATOR PF 1300 B33531-A5132-F1/KP1.42/KP7	LIEF X % 1 %	5243 1L 1	FC 102		
06	C...155			1	1	1L5243.001.32				2	B	KF-KONDENSATOR PF 1620 B33531-A5162-F2/KP1.42/KP7	LIEF X % 1 %	5243 1L 1	FC 102		
06	C...157			1	1	1L5243.001.28				2	B	KF-KONDENSATOR PF 1180 B33531-A5112-F8/KP1.42/KP7	LIEF X % 1 %	5243 1L 1	FC 102		
C...158				1	1	1L5271.052.71				2	A	ELYT-KONDENSATOR UF 470 EGC00KE347G/EHF/IA/	LIEF X % 1 %	5271 5L 10	FC 012 RM38,1		
06	C...159			1	1	1L5243.001.34				2	B	KF-KONDENSATOR PF 2490 B33531-A5242-F9/KP1.42/KP7	LIEF X % 1 %	5243 1L 1	FC 102		
C...161				1	1	1L5275.001.87				2	A	TANTALKONDENSATOR UF 33 ETR 4/TAD 45322/B45181/T340/790D	LIEF X % 1 %	5275 5L 3	FC 102		
C...162				1	1	1L5241.055.66				2	B	KF-KONDENSATOR UF 047 /MKT1,68/1,85/IRD807/MMK5/MKT181	LIEF X % 10 %	5245 1L 3	FC 102		
C...163				1	1	1L5275.001.62				2	A	TANTALKONDENSATOR UF 100 ETR 5/TAD 45322/T340	LIEF X % 20 %	5275 5L 3	FC 102		
C...164				1	1	1L5271.052.57				2	A	ELYT-KONDENSATOR UF 100 EBC00GC310G/SICAL041	LIEF X % 40 %	5271 5L 10	FC 012 RM27,9		
C...165				1	1	1L5241.026.70				2	B	KF-KONDENSATOR UF 1 1822-510/015/R60E14100AAK/MKS4	LIEF X % 100 %	5245 5N 2	FC 102		
SDATUM: ALLE										Ers. durch			Blatt Nr.	4	Blatt Anzahl		

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weiterrechte sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Wertverstaltung und Mitgestaltung ihres Inhalts nicht gestattet, sowohl nicht ausdrücklich zugestandene, Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte an der Fassung des Falles der Patenterteilung oder Gebrauchsmusterantrag vorbehalten.

AEG

Listenummer		51.3158.104.00 SA		Format 1	Fremdnummer * EDV SNR. AUSTAUSCH*		AE Datum	01.09.89		Bearbeiter	GORGI		Zust.	AE Mitt.	SA- Gruppe				
Benennung		KODIERTEIL		Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	PR	Erst- Datum	27.08.86	Bearbeiter	GORGI		Sum- mab	309	EDV- Druck	09.10.90S	
Zust.	Lfd. Nr	El. Kurzzeichen																	
C...168		BIS		1	5L00	5221	-007-	68	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdkennnummer				
C...169		BIS		1	5000	-			2	B	KERAMIKKONDENSATOR LIEF		X	5222	5N	2	FC 102		
C...170		BIS		1	5L00	5224	-001-	52	2	B	KERAMIKKONDENSATOR R4000		T	50	%				
C...170/1		BIS		1	5000	-			SDPT	5									
C...170/2		BIS		1	5L00	5241	-055-	58	0	Z	KONDENSATOR		1L	6					
C...171		BIS		1	5L00	5241	-055-	64	2	B	KUF CHIP 1206 FN 51059705		V	X7R					
C...172		BIS		1	5L00	5241	-026-	70	0	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MKT1,68/1,85/IRD807		V	VNI/VZIN					
06 C...173		BIS		1	1L00	5243	-001-	21	2	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MKT1,68/1,85/IRD607		V	IRD607/B32529-A					
06 C...174		BIS		1	1L00	5243	-001-	17	2	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MKT1,68/1,85/IRD807		V	IRD807/MKT1817/B32529					
C...175		BIS		1	5L00	-			2	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MKT1,68/1,85/IRD807		V	IRD807/MKT1817/B32529					
06 C...176		BIS		1	1L00	5243	-001-	21	2	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MKT1,68/1,85/IRD807		V	IRD807/MKT1817/B32529					
C...177		BIS		1	5L00	-			2	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MKT1,68/1,85/IRD807		V	IRD807/MKT1817/B32529					
C...178		BIS		1	5L00	5245	-001-	76	2	B	KUF-KONDENSATOR 010610 /MMK5		V	IRD807/MKT1817/B32529					
SDATUM: ALLE										Ers- durch									
Ers- für										Blatt Nr.									
Blatt Anzahl										Blatt	5								

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung Ihres Inhalts nicht gestaltet, sowohl nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weiterer Inhalt sowie Verpflichtung dieser Unterlage, Verwendung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenteilierung oder Gebrauchsmuster-Eingabe vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und
 Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
 alle Rechte an Zuwendungen verpflichten zu Schadensmuster.
 Eintragung vorbehalten.

AEG

Listennummer 51.3158.104.00 SA										Formal 1	Fremdnummer * EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum	AE-Antrag	FG	AE-Abschluß	/ STA-Listendruck		
Benennung KODIERTEIL										Typ			Zust.	AE-Mitt.	SA-Gruppe			
Zust.	Lfd-Nr El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	PR	Erf. Datum	Techn. Text/Fremdnummer	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG	AW
06	C...205					1 1b05243.001.21						2 B	KF-KONDENSATOR + - 1 PF470 B33531-A5471-F/KP1.42/KP77	LIEF X % V	5243 1L	1	FC 102	
C...206						1 5b00_ 5241.055.64						2 B	KF-KONDENSATOR + - 1 UF033 /MKT1,68/1,85/IRD807/MKT1817/B32529	LIEF X % V	5245 1L	3	FC 102	
C...207						1 5b00_ 5241.055.58						2 B	KF-KONDENSATOR + - 10 UF061 /MKT1,68/1,85/MMK5/IRD607/B32529-A	LIEF X % V	5245 1L	3	FC 102	
C...208						1 5b00_ 5224.023.40						2 B	KERAMIKKONDENSATOR + - 0 PF33 EGPT/EGPU/RM2,5	LIEF X % V	5224 4 COG		FC 102	
D...101						1 51.3158.700.02 LV						6	B HALBLEITERSCHALTG. CD 4066 BF					
D...102						1 51.3158.700.03 LV						6	B HALBLEITERSCHALTG. CD 4013 BF					
D...103						1 5b00_ 5442.005.25						2 B	HALBLEITER SCHALTG. 4060 HCF.0.BE	LIEF X CD.0.BE/ -MÖS-ZAEHLER	5442 5N	2		
D...104						1 5b00_ 5442.004.68						2 B	HALBLEITER SCHALTG. 4030	LIEF X CD.0.BE/ -MÖS-GATTER	5442			
K...101						1 1b04742.001.23						2 A	RELAIS VGS 2X1 12V/720 OHM	29128 TYP S2-L2-12V	4742 1L A250VWS	5		
K...102	BIS					1 5b00_ 4754.001.77						2 A	RELAIS VGS 21 12V 890 OHM	29128 TYP RS-12V	4754 5L A110VGS	10		
L...101						1 51.7086.085.00 BV						4	B FILTERSPULE					
L...102						1 5b00_ 7086.086.00 BV						4	B FILTERSPULE					
L...103	BIS					1 51.7086.085.00 BV						4	B FILTERSPULE					
L...104						5000 -												
SDATUM: ALLE										Ers. für								
51.3158.104.00 SA										Blatt Nr.		8	Blatt Anzahl					

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und
Zugewandt, zu den Handlungen verpflichten, soweit nicht ausdrücklich
Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Schreibmuster.
Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer 51.3158.104.00 SA										Format 1	Fremdnummer	* EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum	01.09.89	Bearbeiter ST	AE-Abschluß	/ STA-Lstdruck
Benennung KODIERTEIL										Typ	PR	Erst-Datum	27.08.86	Bearbeiter SA	Zust. AE-Mitt.	SA-Gruppe	Sum. EDV-Druck 09.10.90 S
Zust.	Lfd. Nr. EI Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG AW
	L...105					1 51.7086.086.00	BV	4				B	FILTERSPULE				
	L...106					1 5000 -						B	FILTERSPULE				
	L...111					1 51.3158.701.00	BV	4				B	FILTERSPULE				
	L...112					1 5000 -						B	FILTERSPULE				
	L...113					1 51.3158.702.00	BV	4				B	FILTERSPULE				
	L...114					1 51.3158.703.00	BV	4				B	FILTERSPULE				
	L...115					1 5000 -						B	FILTERSPULE				
	L...119					1 51.3158.704.00	BV	4				B	DROSSEL				
	N...101					1 5000 -						B	HALBLEITERSCHAFTG. LIEF X				
	N...102					1 5000 -						B	78M15 /UA..HG/ SG7815CT/MC CG REGLER +15V				
	BIS N...105					1 5000 -						B	HALBLEITERSCHAFTG. 14913				
	R...101					1 5000 -						B	LF 353 N OPERATIONSVERST.				
	R...101/A					1 5000 -						B	ABGLEICHWERT				
	A					1 5000 -						B	SCHICHTWIDERSTAND				
	A					1 5106.002.44						B	0,825 +/- 1 %				
	R...102					1 5000 -						B	GROESSE 0207				
	BIS R...103					1 5106.225.17						B	0,100 +/- 1 %				
	R...104					1 5000 -						B	1000 F				
						1 5000 -						B	SCHICHTWIDERSTAND				
						1 5106.229.92						B	0,100 +/- 1 %				
						1 5000 -						B	4641 F				
													SDATUM: ALLE				
													Ers. durch				
													Blatt Nr.	9	Blatt Anzahl		

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitgelenzung ihres Inhalts nach gestatten, soweit nicht ausdrücklich verboten, zu schiednahmeverfahrens- und schiedsgerichtlichen Zwecken, für alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eingabe vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Netzwerkgabe sowie Verwaltung dieser Unterlage. Verwertung und Mitteilung Ihres Inhalts nicht gestatten, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwands handlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Parentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage. Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestaltet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zwischenhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für alle der Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

Listendruck Antrag																
Listenummer	51.3158.104.00 SA			Format 1	Fremdnummer * EDV SNR.			AUSTAUSCH*	Bearbeiter			GORGI			Antrag	
Benennung	KODIERTEIL			Typ				AE-Datum	01.09.89			Zust.	GORGI			Abschluß / Listendruck
Zust.	Lfd.-Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	PR	Erst- Datum	27.08.86	Bearbeiter	SA	Sum- maß	30.9	EDV- Druck	09.10.90	
								Techn. Text/Fremdnummer				Gen. Nummer Einsatzaktor		FG	AW	
R...136/A	R...136/A	A	1	5M5106.225.17			KB	F	BW	FP	V	ET	Norm/Lieferer	Klasse	Unterlage	
R...137	R...137		1	5M5106.226.49			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM12,7		
R...138	R...138		1	5M5106.229.97			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...139	R...139		1	5M5106.225.21			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...142	R...142		1	5N5106.001.87			0	Z	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...143	R...143		1	5M5106.110.91			0	Z	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...144	R...144		1	5M5106.230.01			0	Z	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...146	R...146		1	5M5106.005.35			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEFX	5106	5L	7	FC RM10,2		
R...147	R...147		1	5M5106.224.91			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...148	R...148		1	5M5106.229.96			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...149	R...149		1	5N5106.002.08			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
R...150	R...150		1	5M5106.225.17			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC RM10,2		
SDATUM: ALLE										Eis- durch				Blatt Nr. 12	Blatt Anzahl	
										Eis- durch						

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verpflichtung dieser Unterlage, Verwertung und Mitgendarstellung ihres Inhalts nicht gestaltet, sondern nicht ausdrücklich zugestanden. Zuweihungen verpflichten nicht zu Schadensersatz, allein Rechte für den Fall der Patienteneinteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer 51.3158.104.00 SA												Format 1	Fremdnummer * EDV SNR.	AUSTAUSCH*	Antrag		
Benennung KODIERTEIL		Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	Typ	PR	AE-Datum	01.09.89	Bearbeiter ST	St.	AE-Mitt.	SA-Gruppe	Abschluß / Listendruck		
Zust.	Lfd-Nr. El-Kürzelchen							Erst-Datum	27.08.86	Bearbeiter SA	SA						
R...151	R...151					1 5M5106.225.21		KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2741 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM10,2				
R...152	R...152					1 5M5106.229.84		KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 1781 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM10,2				
R...154	R...154					1 5M5106.225.21		KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2741 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM10,2				
R...155	R...155					1 5M5106.230.05		KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND OHM 2150 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM10,2				
R...157	R...157/A	A	1	5000	-				0 Z	ABGLEICHWERT							
R...157/A	R...157/A	A	1	5M5106.229.66				KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND OHM 1100 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM12,7				
R...158	R...158		1	1505106.003.80				KB F	2 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2165 F	LIEF X 0,6%	5106 1L W GROESSE 0207	1 FC RM10,2				
R...159	R...159		1	5M5106.226.22				KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 17,8 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM10,2				
R...160	R...160		1	5L5135.002.43				KB F	2 A	SCHICHTDREHWIDERSTAND OHM 2205 H	LIEF X 0,5% P-K/E	5135 W LIN 10 CS 1	FC 233				
R...161	R...161		1	1505106.003.56				KB F	2 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 12,1 F	LIEF X 0,6% W GROESSE 0207	5106 1L 1 FC RM10,2					
R...163	R...163		1	5L5135.002.35				KB F	2 A	SCHICHTDREHWIDERSTAND KOHM 4,7 F	LIEF X 0,5% W LIN 10 CS 1	5135 W LIN 10 CS 1	FC 233				
R...164	R...164		1	5N5106.002.02				KB F	0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 3161 F	MIL10509 0,1%	5106 5N W RN 55	5 FC RM10,2				
R...165	R...165		1	5N5106.002.02													
SDATUM: ALLE												Ers. für					
													Blatt Nr.	13	Blatt Anzahl		

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Wettbewerbs- sowie Verwertungsfreier Unterlage, Verwertung und
Mittelung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensmuster.
Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster
Eintragung vorbehalten.

AEG

Benennung	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Format 1	Fremdnummer *EDV SNR. AUST AUSCH*	AE-Datum Erst- Datum	Bearbeiter ST SA	GORGI	Zust. maß	AE-Mitt. EDV-Druck	FG	AE-Abschluß SA-Gruppe	FG AW	SDATUM: ALLE		Blatt Nr.	Blatt Anzahl								
												Typ	PR	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einzelziffer
R...166					1	5M5106.110.91			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2						
R...167					1	5L5135.002.43			2	A	SCHICHTDREHWIDERSTAND	LIEF X	5135				FC 233						
R...168					1	1L5106.003.80			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	5106	1L	1	FC 012	RM10,2						
R...169					1	5M5106.110.93			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	5106	1L	1	FC 012	RM10,2						
R...170					1	5M5106.229.67			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2						
R...171					1	1L5106.003.56			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X	5106	1L	1	FC 012	RM10,2						
R...173					1	5L5000	-		2	B	SCHICHTDREHWIDERSTAND	LIEF X	5135				FC 233						
R...174					1	5L5135.002.35			2	A	SCHICHTDREHWIDERSTAND	LIEF X	5135				FC 233						
R...175					1	5N5106.002.02			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2						
R...176					1	5M5106.110.91			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2						
R...177					1	5M5106.230.01			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 262	RM12,7						
R...178					A	1	5000 -		0	Z	ABGLEICHWERT												
R...178/A					A	1	5N5000	-	0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 262	RM12,7						
51.3158.104.00 SA														Ers. für									

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwendung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
vorgesehen. Zu den Handlungen, welche die Rechte des Urhebers verletzen,
Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-
Antrag vorbehalten.

AEG

Listenummer	51.3158.104.00 SA		Format 1	Fremdnummer	*EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE	Datum	01.09.89	Bearbeiter	GORGI	Zust.	AE-Mitt.	FG	AE-Abschluß	/ STA.	Listendruck
	Benennung	KODIERTEIL								Norm/Lieferer	Klasse	Unterlage					
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer				
R...179						1 5M-5106-224-91			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...180						1 5M-5106-230-04			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...181						1 5N-5106-002-52			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...182						1 5M-5106-110-92			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...183						1 5M-5106-229-71			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...184						1 5M-5106-110-93			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...185						1 5M-5106-229-89			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...186						1 5M-5106-226-49			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...187						1 5M-5106-225-13			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...188						1 5N-5106-001-90			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...189						1 5M-5106-225-17			0 B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509	5106	5N	5	FC 012	RM10,2	
R...190						A 1 5000 -			0 B	ABGLEICHWERT							
										SDATUM:	ALLE		Ers. durch		Blatt Nr.	15	Blatt Anzahl

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verwertung dieser Urteile versetzung und Mitteilung ihres Inhalts gestaltet, sofern nicht ausdrücklich zugestanden, Zwischenhandlungen verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patententüchtigkeit oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

51.3158.104.00 SA										Format 1										Format 1									
Listenummer										Fremdnummer * EDV SNR. AUSTAUSCH*										Fremdnummer									
Benebung		KODIERTEIL		Menge Gruppe		PA ZN ME		Sachnummer		Typ		PR		AE-Datum		01.09.89		Bearbeiter ST		GORGI		AE-Mitt.		EDV-Druck		SA-Gruppe			
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzichen	Menge Gruppe		PA ZN ME		Sachnummer		Typ		PR		Erst.-Datum		27.08.86		Bearbeiter SA		GORGI		Sum.-maß		3.9		EDV-Druck		09.10.90S			
R...191/A		A		1		5M5106.226.13		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509		5106		5N		5		FC RM12,7					
R...192		1		5M5106.110.92		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...193		1		5L5135.002.34		5000		.		0		B		SCHICHTDREHWIDERSTAND		LIEF X		5135		W LIN		1		FC 233					
R...194		1		1L5106.004.45		5000		.		2		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		1L		1		FC 012					
R...195	BIS	1		5N5106.002.30		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		1L		1		FC RM10,2					
R...196		1		5N5106.002.85		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC 012					
R...197		1		5N5106.002.85		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...198		1		1M5106.229.62		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...199		1		5L5135.002.34		5000		.		2		A		SCHICHTDREHWIDERSTAND		LIEF X		5135		W LIN		1		FC 233					
R...200		1		5N5106.001.87		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...201	BIS	1		5M5106.226.22		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...202		1		5M5106.226.22		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...203	BIS	1		5L5135.002.34		5000		.		2		A		SCHICHTDREHWIDERSTAND		LIEF X		5135		W LIN		1		FC 233					
R...204		1		5L5135.002.34		5000		.		0		B		SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X		5106		5N		5		FC RM10,2					
R...205		1		5L5135.002.34		5000		.		2		A		SCHICHTDREHWIDERSTAND		LIEF X		5135		W LIN		1		FC 233					

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwendung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesetzten, Zuweihandlungen verpflichten. Schadensersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder
Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer	Format 1			Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Datum	Bearbeiter ST	GORGI	AE-Mitt.	AE-Abschluß	/ STA-Listendruck									
	Zust.	Lfd. Nr.	EI Kurzzeichen								Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP
R...•.206	1	5M•5106•225•53			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.207	1	5M•5106•226•22			0	B	KOHM 100 F	M% 0,1 W RN 55	5	FC 012	RM10,2								
R...•.208	1	1L•5106•004•45			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.209	1	1L•5106•004•45			2	B	KOHM 100 F	M% 0,1 W RN 55	5	FC 012	RM10,2								
R...•.210	1	5M•5106•224•91			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.211	1	5M•5106•225•53			0	B	KOHM 100 F	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.212	1	5N•5106•002•36			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.213	1	5L•5106•005•90			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.214	1	5M•5106•229•93			0	B	KOHM 121 F	M% 0,1 W RN 55	5	FC 012	RM10,2								
R...•.215	1	1L•5106•003•56			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
R...•.216	1	5L•5106•005•43			0	B	KOHM 261 F	M% 0,1 W RN 55	5	FC 012	RM10,2								
R...•.217	1	1L•5106•002•44			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL10509 5106 5N	5	FC 012	RM10,2								
SDATUM: ALLE										Ers. durch									
										Blatt Nr.	17								
										Anzahl									
51.3158.104.00 SA										Ers. für									

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Wiedergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und
Mittelung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensmilder-
ung.
Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

KODIERTEIL										AUSTAUSCH*										EDV SNR.									
Listenummer		51.3158.104.00 SA		Format 1		Fremdnummer		*EDV SNR.		AUSTAUSCH*		AE-Datum		Bearbeiter		GORGI		AE-Antrag		FG		AE-Abschluß		/ STA-Listendruck					
Zust.	Lfd. Nr.	El. Kurzzeichen		Menge	Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Bemerkung		Techn. Text/Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer	Einsatzfaktor	FG	AW					
										0	B																		
R... . . . 218									1 5M.5106.229.78							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 221									1 5L.5135.002.35							SCHICHTDREHWIDERSTAND		LIEF X +20% 0,5 LIN	5 W LIN	5	FC 233								
R... . . . 222									1 5M.5106.224.91							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 223									1 5M.5106.229.98							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 224									1 1L.5106.003.81							SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X +1% 0,6 W	5106 1L	1	FC 012	RM10,2							
R... . . . 225									1 5M.5106.226.27							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 226									1 5N.5106.002.34							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 227									1 5M.5106.225.17							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 228									1 5N.5106.002.22							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 230									1 5M.5106.230.02							SCHICHTWIDERSTAND		MIL10509 5106 5N	5 W RN 55	5	FC 012	RM10,2							
R... . . . 231									1 5L.5106.012.61							SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X +1% 0,1 W	5106 5L	7	FC 012	RM10,2							
R... . . . 232									1 1L.5106.003.56							SCHICHTWIDERSTAND		LIEF X +1% 0,6 W	5106 1L	1	FC 012	RM10,2							
SDATUM: ALLE										Ers. durch		Blatt Nr.		Blatt Anzahl															
51.3158.104.00 SA										Ers. für																			

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung¹ dieser Unterrichts-Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestatten, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwidernhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für alle Fälle der Patentverteilung oder Gebrauchsmuster-Entrichtung vorbehalten.

AEG

Datennummer		51.3158.104.00 SA		Format	1	Fremdnummer	* EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE-Datum	01.09.89	Bearbeiter	GORGI	Zust.	Summ.-maß	309	EDV-Druck	09.10.90 S
Benennung		KODIERTEIL							Erst.-Datum	27.08.86	Bearbeiter	GORGI	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer	AE-Mitt.	SA-Gruppe
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Benennung Techn. Text/Fremdnummer			FG	AW
	R**.234 BIS	1	5M5106.225.14 5000-				0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 5'62+-1	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
	R**.235	1	5M5106.230.04 5000-				0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 4'4+-1	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
	R**.236	1	SN5106.002.81 5000-				0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 93'1	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.237		1	SN5106.002.81 5000-				0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 95'3	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.238		1	SN5106.002.82 5000-				0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 95'3	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.239		A	1	5000 -			0	Z	ABGLEICHWERT								
R**.239/A		A	1	5N5102.003.62 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND MOHM 4,7	MIL10509 0,1	5102 W RC	07	6	FC 012 RM10,2			
R**.241			1	5M5106.226.31 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 40'2	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.242			1	5N5106.002.16 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 5'36	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.243			1	5M5106.229.96 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 8,25	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.244			1	5M5106.229.87 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2,37	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.245			1	5M5106.229.92 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 4,64	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
R**.246			1	5M5106.226.22 5000-			0	B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 17'8	MIL10509 0,1	5106 W RN	55	5	FC 012 RM10,2			
SDATUM:		ALLE		Ers. durch		Blatt Nr.		Blatt Anzahl									

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und
Mittelerhalt ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

AEG										
Listennummer		51.3158.104.00 SA		Format 1		Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*		AE-Antrag		FG
Benennung		KODIERTEIL		Typ		PR		AE-Datum		Bearbeiter ST
Zust.	Lfd.-Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA ZN	ME Sachnummer	KB F	BW FP	V	ET	Bemerkung Techn. Text/FEIremdnummer	
	R...247			1 1500 -				2 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 100 TK+-50PPM ERS.: 5N.5106.002.84	LIEF X % 0,6 W GROESSE 0207
R...248	R...248			1 5M5106.230.63				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 383 C 3830 F	MIL10509 % 0,1 W RN 55
R...249				1 5L5101.076.01				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 207/RDS 1/4	LIEF X % 0,25 W SK2 L
R...250				1 5M5106.229.87				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 2371 F	MIL10509 % 0,1 W RN 55
R...251	R...BIS			1 5L5106.005.45				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 274 /CMF55T2 /MF174 /	LIEF X % 0,1 W EEE1/10 /SMA0207
R...252	R...252			1 5M5106.005.90				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 215 /CMF55T2 /MF174 /	LIEF X % 0,1 W EEE1/10 /SMA0207
R...253	R...253			1 5L5106.229.84				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 1781 F	MIL10509 % 0,1 W RN 55
R...254				1 5M5106.004.45				2 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 100 TK+-50PPM ERS.: 5N.5106.002.84	LIEF X % 0,6 W GROESSE 0207
R...255				1 5N5106.002.83				0 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 976 F	MIL10509 % 0,1 W RN 55
R...256				1 1L5106.004.45				2 B	SCHICHTWIDERSTAND KOHM 100 TK+-50PPM ERS.: 5N.5106.002.84	LIEF X % 0,6 W GROESSE 0207
R...257				1 5M5106.002.83				2 A	SCHICHTDREHWIDERSTAND KOHM 47 TYP VA 05 H /HC 10 P-K/E	LIEF X % 0,5 W LIN 5135 10 CS 1
R...258	R...BIS			1 1L5106.004.45				2 A	SCHICHTDREHWIDERSTAND KOHM 100 TYP VA 05 H /HC 10 P-K/E	LIEF X % 0,6 W GROESSE 0207
R...259	R...259			1 5L5135.002.35				FC 233		
R...260										
SDATUM: ALLE										
51.3158.104.00 SA		Ers. für		Blatt Nr.		Blatt Anzahl				

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Untenrufe. Verwertung und Mitverwendung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu haftender Strafe. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eingabe vorbehalten.

AEG

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwerfung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugesichert. Zuweiderhandlung verpflichten. Alle Rechte für den Fall der Patentteilung oder
Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer	Benennung	KODIERTEIL	Format 1	Fremdnummer	*EDV SNR.	AUSTAUSCH*	AE-Antrag		FG		AE-Mittl.		AE-Abschluß		STA-Listendruck						
							AE-Datum	Erst.-Datum	PR	F	BW	FP	V	Erf.	Benennung	Techn. Text/Fremdnummer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer	Einsatzfaktor	FG
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	PR	PR	V	FP	V	Erf.							
R...0..0..274						1 1L05106-0094-45									2 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 100 TK+-50PPM ERS.: 5N.5106.002.84	5106 1L	1	FC 012 RM10,2			
R...0..0..275		1 5M5106-229-93					0 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 511 F														
R...0..0..276		1 5N5106-002-43					0 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 511 F														
R...0..0..277		1 1L05106-004-45					2 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 2872 F														
R...0..0..278		1 1L05106-004-45					2 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 100 F														
R...0..0..279		1 5M5106-225-53					0 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 1002 F														
R...0..0..280		1 5M5106-229-93					0 B SCHICHTWIDERSTAND LIEFX 0,6 KOHM 511 F														
T...0..1..01		1 5L05061-001-85					2 B UEBERTRÄGER BREITBAND- BREITBAND- 2:1														
T...0..1..02		1 5L05512-202-93					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..01		1 5L05532-205-02					2 B REFERENZDIODE ZPD 3														
V...0..1..08		1 5L05512-202-93					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..11		1 5L05512-202-93					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..12		1 5L05512-202-93					2 B SI-PNP-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..13		1 5L05512-102-20					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..15		1 5L05512-202-93					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..16		1 5L05512-202-93					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..17		1 5L05512-202-93					2 B SI-NPN-TRANSISTOR LIEF X														
V...0..1..20																					
SDATUM: ALLE										Ers. durch		Blatt Nr.		Blatt Anzahl		K1-6103/TFS 11.89 50 000 SYS					
51.3158.104.00 SA										Ers. durch		Blatt Nr.		Blatt Anzahl							

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Verwertung dieser Urteile. Verwertung und Mitgestaltung ihres Inhalts nicht gestattet, soviel nicht ausdrücklich zugestanden. Inhaltsverhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patententteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

AEG

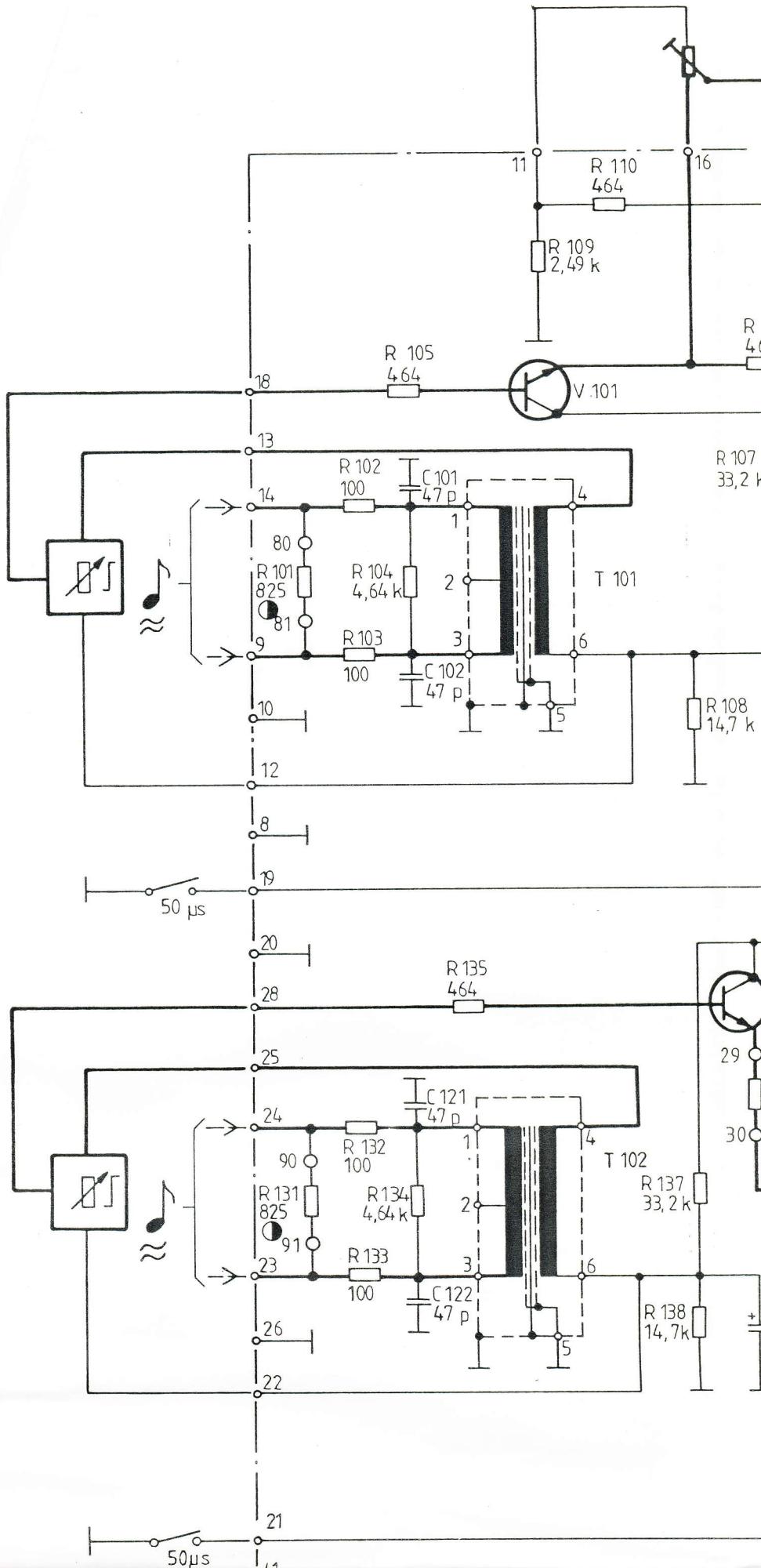
Listenummer 51.3158.104.00 SA												Format 1 Freiendnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*																	
Benennung KODIERTEIL			Typ			PR			AE-Datum			01.09.89			Bearbeiter ST			GORGI			Zust.			AE-Mitt.			SA-Gruppe		
Zust.	Uld Nr El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	EIT	Erst.- Datum	Techn. Text/Fremdnummer	27.08.86	Bearbeiter SA	GORGI	Klasse	Unterlage	Norm/Lieferer	Gen. Nummer Einsatzfaktor	FG	AW						
	V...122					1 5L5512.202.93							2 B	SI-NPN-TRANSISTOR BCY 59 X	LIEF X	5512			FC 163										
V...123						1 5L5532.101.66							2 B	SI-DIODE	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 012	RM10,2							
V...129						1 5L5532.205.05							2 B	REFERENZDIODE ZPD 3,9	2ZX 55/c	5536 5L 9			FC 012	RM10,2									
V...131						1 5L5512.201.03							2 B	SI-NPN-TRANSISTOR 2N 918	LIEF X	5536 5L 9			FC 144										
V...132						1 5L5532.301.88							2 B	KAPAZITAETS DIODE	BB 139	5535			FC 012	RM10,2									
V...133						1 5L5532.101.66							2 B	SI-DIODE	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 012	RM10,2							
V...134						1 5L5532.201.03							2 B	SI-NPN-TRANSISTOR 2N 918	LIEF X	5512			FC 144										
V...135						1 5L5532.101.66							2 B	SI-DIODE	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 012	RM10,2							
V...136						1 5L5532.201.03							2 B	SI-DIODE	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 144								
V...137						1 5L5532.101.66							2 B	KODIERTEIL	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 012	RM10,2							
V...138						1 5L5532.104.00							2 B	KODIERTEIL	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 144								
V...139						1 5L5532.104.00							2 B	KODIERTEIL	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 012	RM10,2							
zzz...1						1 5L5532.104.00							2 B	KODIERTEIL	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 144								
06 zzz...3						1 5L5532.104.00							2 B	KODIERTEIL	1N 914 B			1N 4448	5532		FC 012	RM10,2							
SDATUM: ALLE												SDATUM: ALLE												Blatt Nr. 23	Blatt Anzahl E				
Ers. für												Ers. durch												Blatt Nr. 23	Blatt Anzahl E				

H
G
T
M

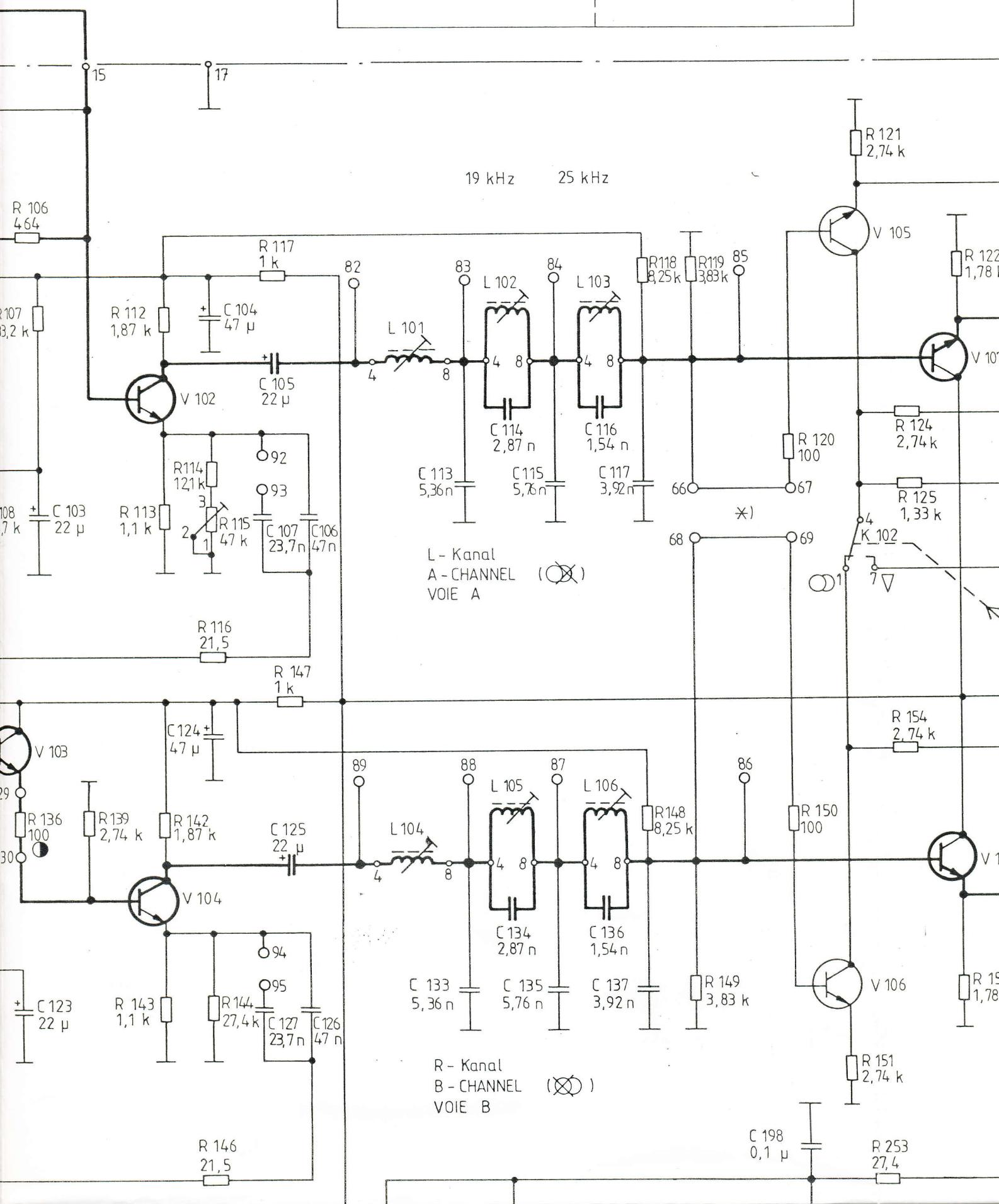
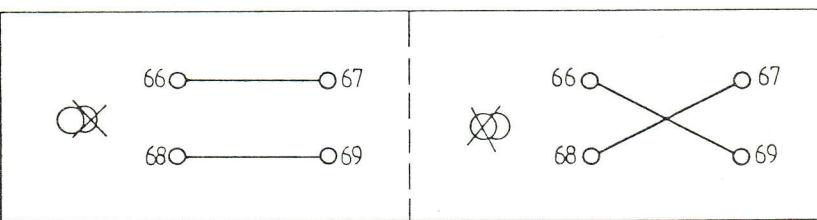
TOUTE COMMUNICATION OU REPRODUCTION DE CE DOCUMENT, TOUTE EXPLOITATION OU COMMUNICATION DE SON CONTENU SOIT INTEGREES, SAUF AUTORISATION EXPRESSE, TOUT MANQUEMENT A CETTE REQUE EST SUJETTE ET EXPOSE SON AUTEUR AU VERSEMENT DE DOMMAGES ET INTERETS. TOUS NOS DROITS SONT RESERVES POUR LE CAS DE LA DELIVRANCE D'UN BREVET OU CELUI DE L'ENREGISTREMENT D'UN MODÈLE D'UTILE.

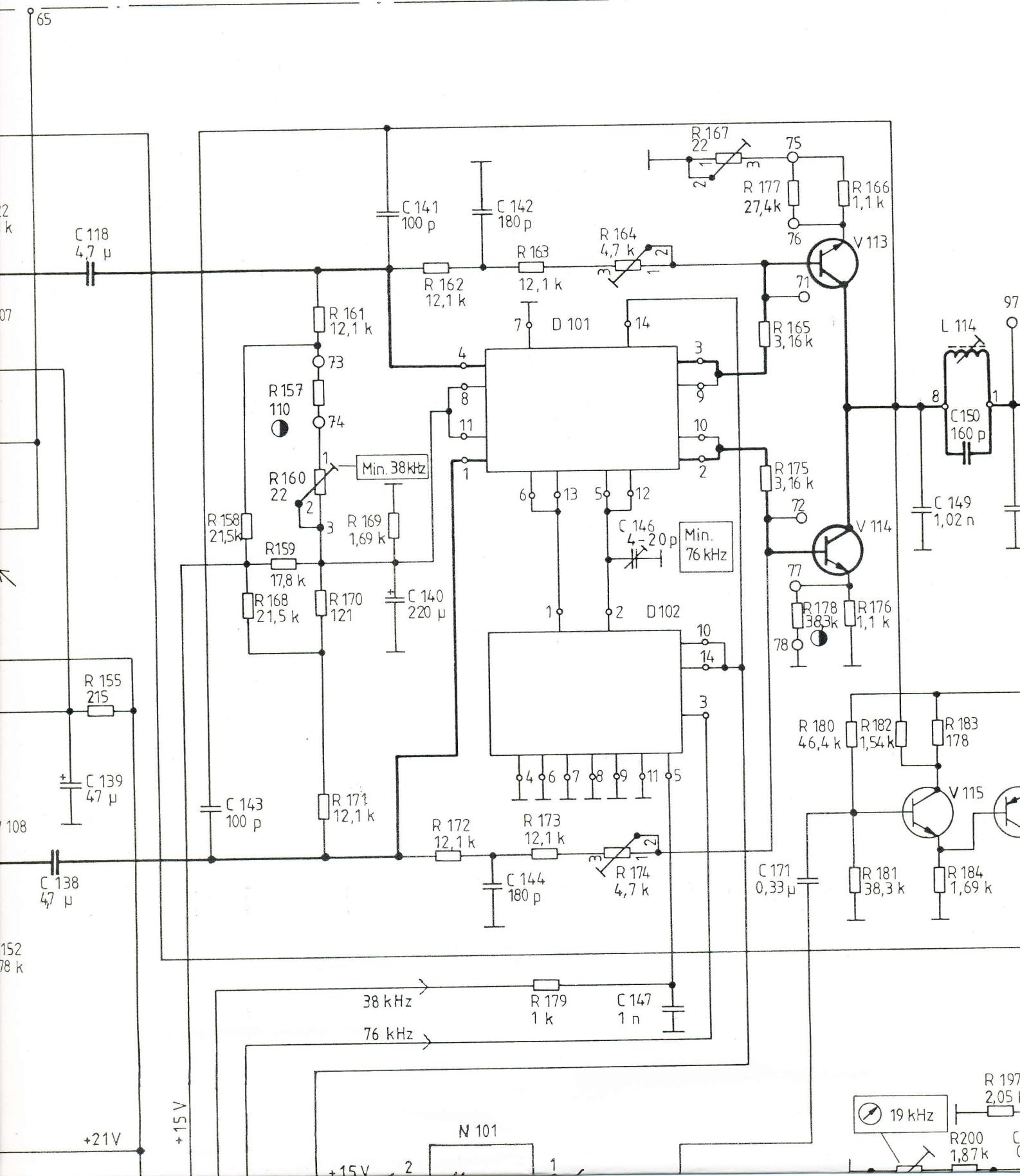
COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

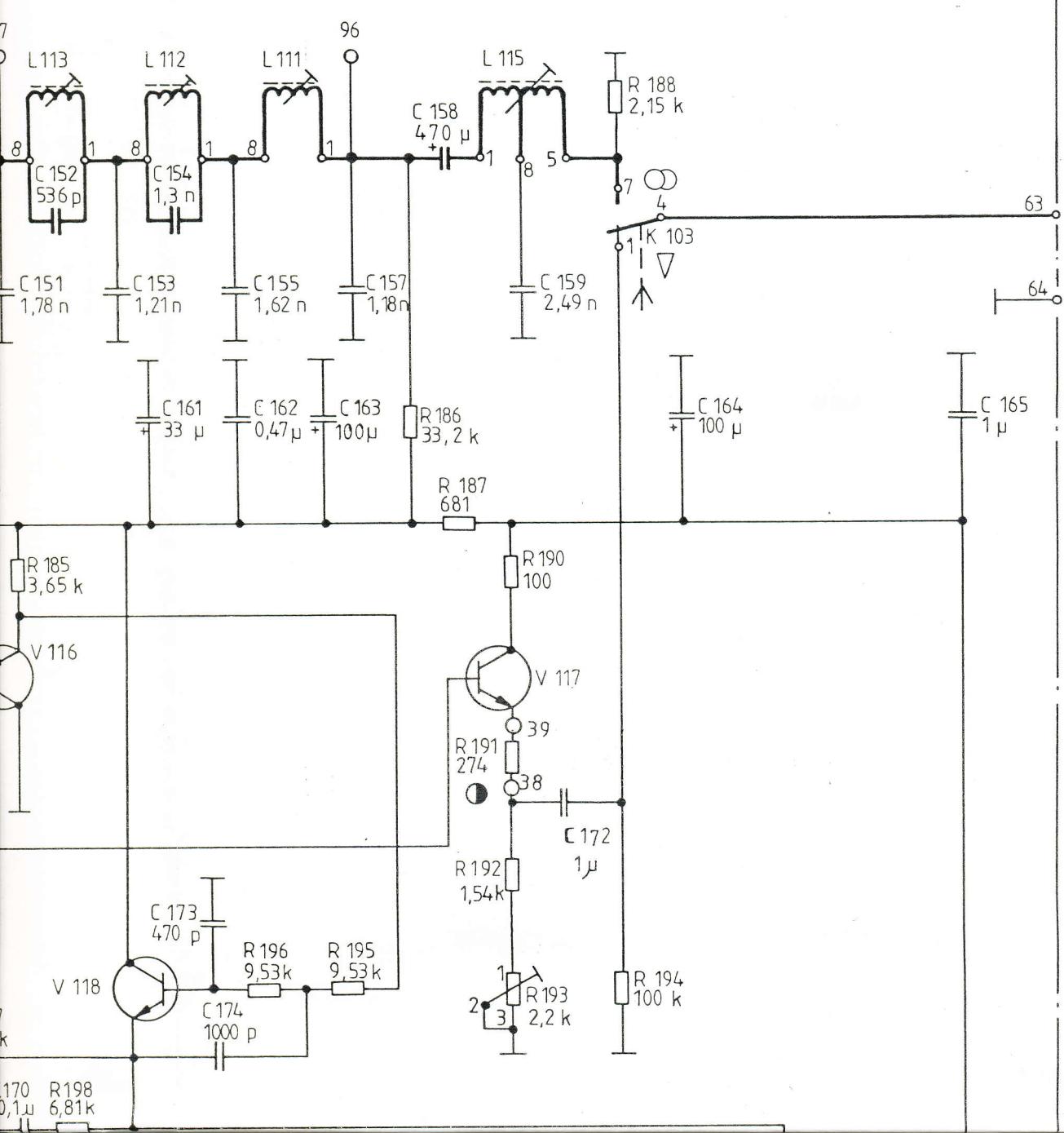
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

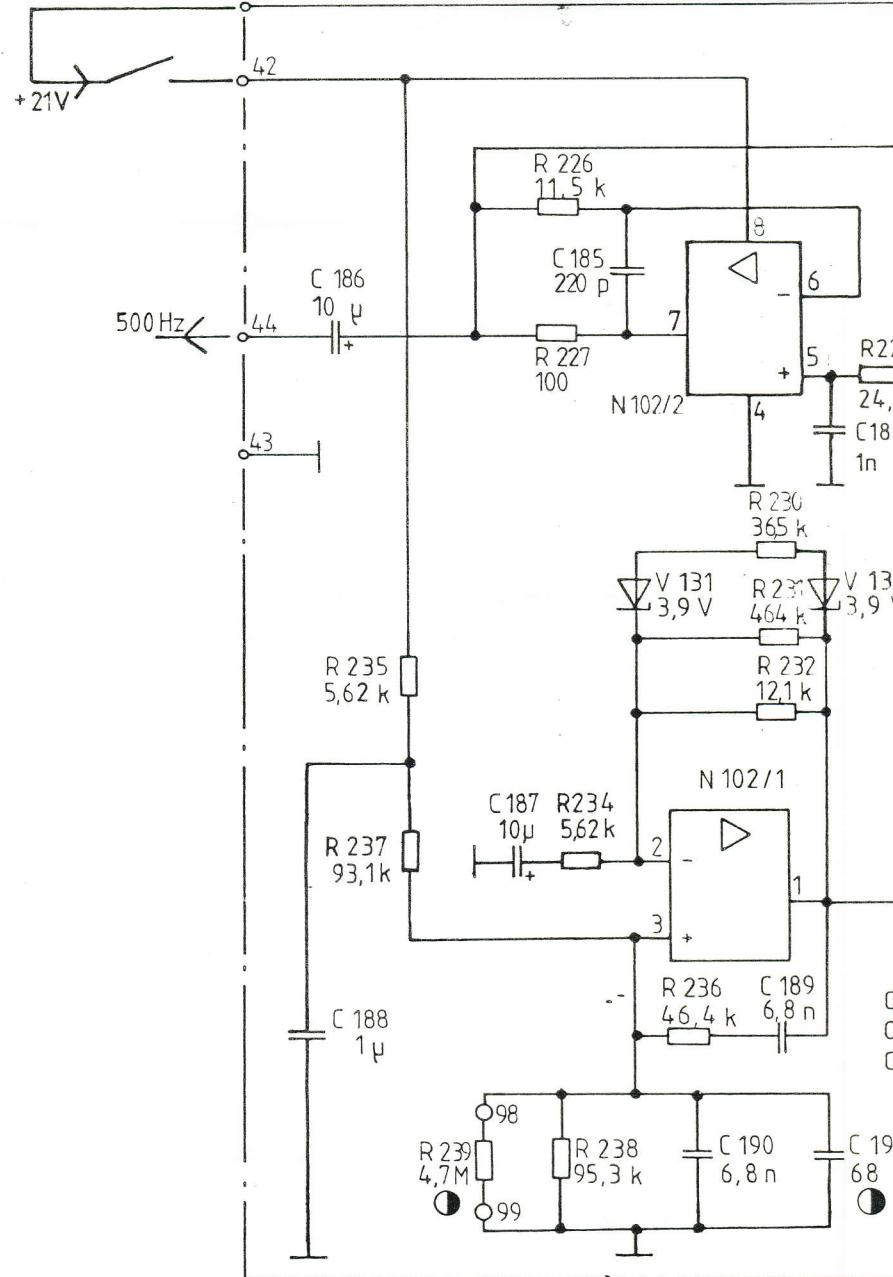


*)

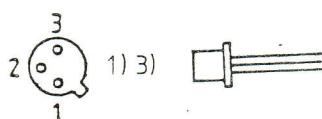




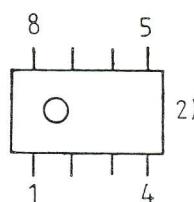




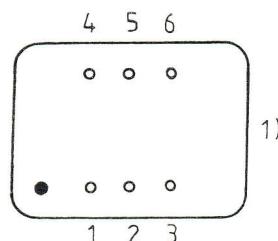
N 101



N 102...105



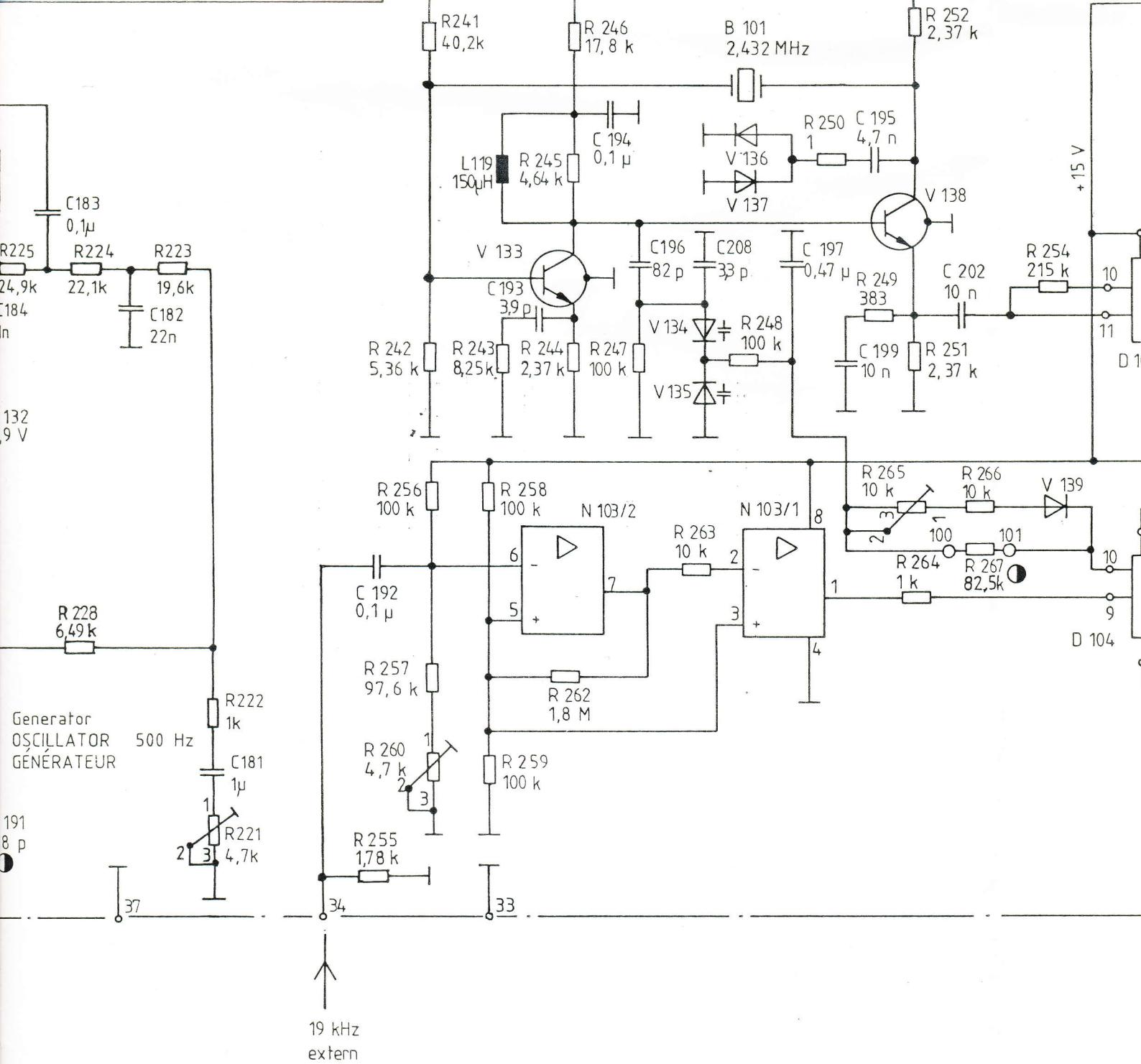
T 101, 102



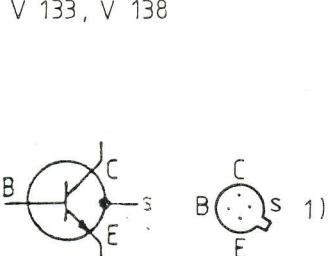
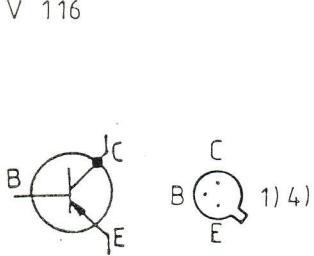
1) auf die Lötanschlüsse gesehen
PIN CONNECTIONS (BOTTOM VIEW)
VU DU COTE DES COSES A SOUDER

2) auf das Schaltteil gesehen
PIN CONNECTIONS (TOP VIEW)
VU DU COTE DE L'ELEMENT ELECTRIQUE

3) 3 mit CONN RELIEF

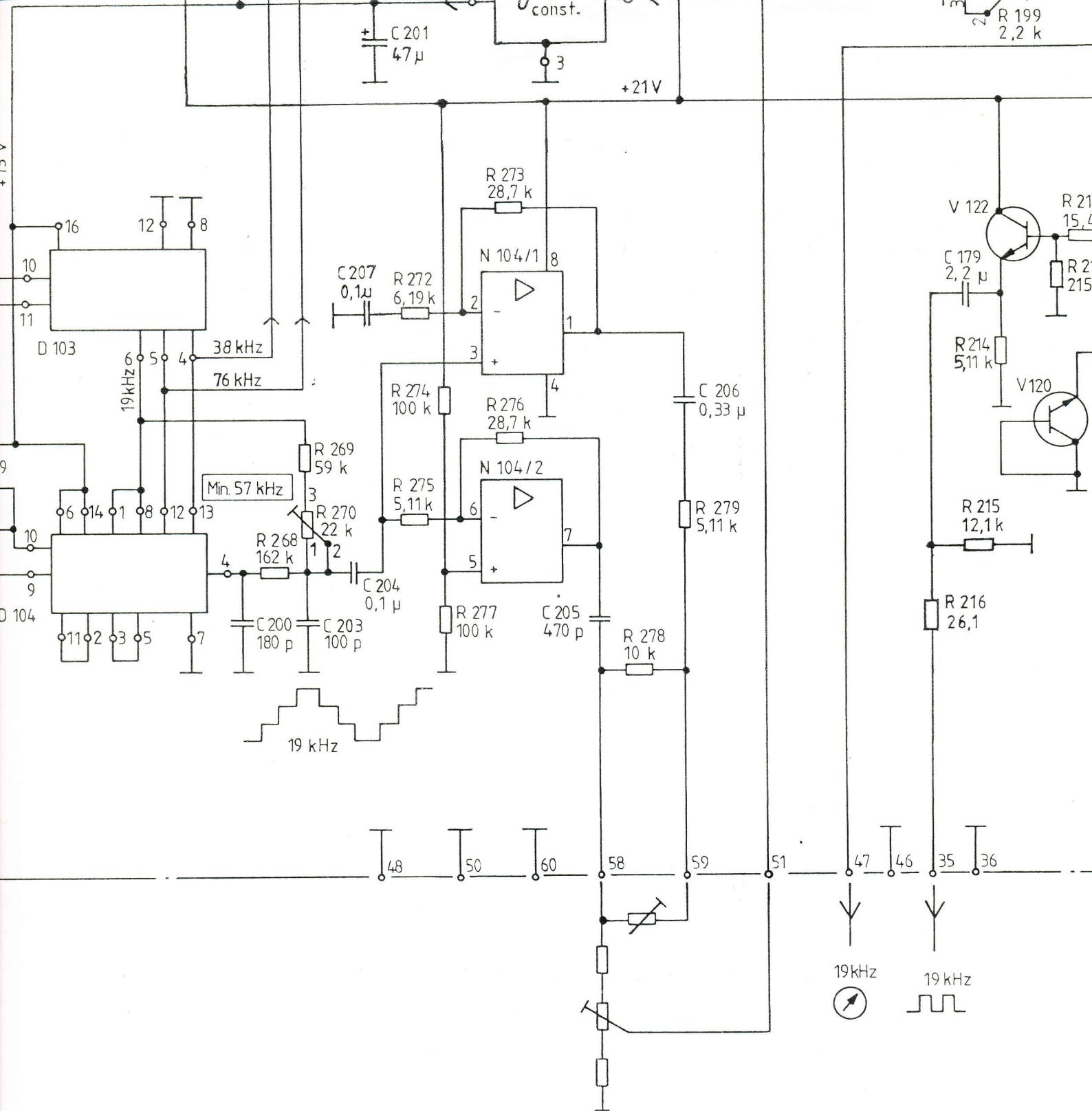


V 101...108,
V 113...115,
V 117...120,
V 122

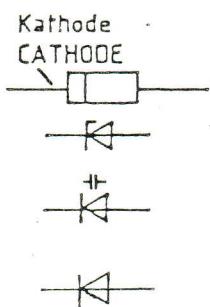


Gehäuse verbunden
CONNECTED TO CASE
LIE AU BOITIER

4) C mit Gehäuse verbunden
CONNECTED TO CASE
RELIE AU BOITIER

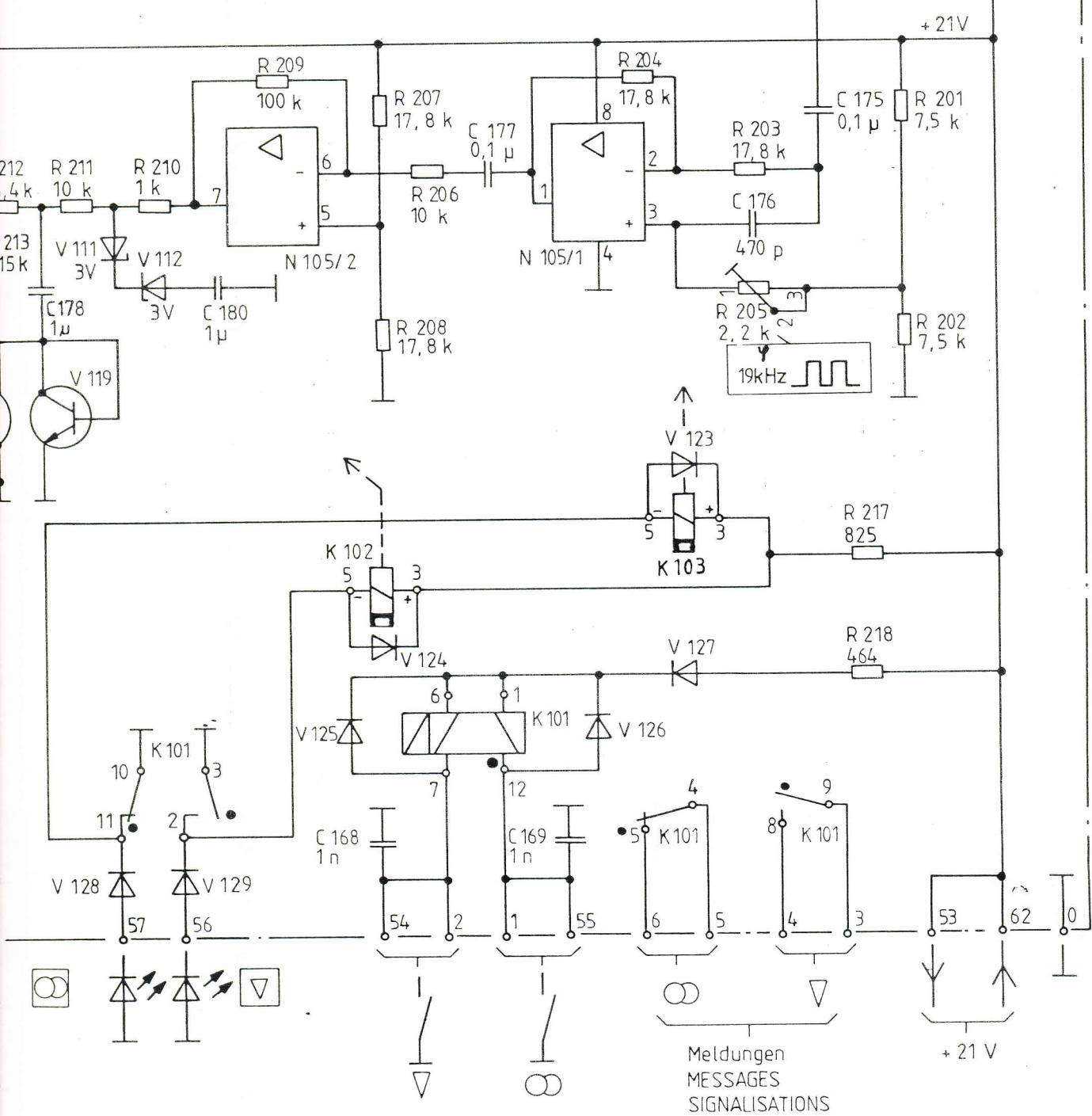


V111, 112, 123...129,
V131, 132, 134...137,
V139



● Abgleichwert
FACTORY SET VALUE
VALEUR D'ÉQUILIBRAGE

03	.57 AE
02	.51 AE
01	.49 AE
Zust.	Änderung



DISPOSITION DES COMPOSANTS ELECTRIQUES
 SUR LA PLAQUE A CIRCUIT IMPRIME
 COMPONENT ARRANGEMENT ON PC BOARD SEE
 Leiterplattenbestückung siehe
 51.3158.104.00 . . . (1)

25.

UVZ

	1987	Datum	Name
Bearb.	01.05.	Handwehr	
Gepr.	10.07.	Nickel	
Norm.			

Kodierteil
 ENCODING SECTION
 SECTION DE CODAGE

31.3.89	Nickel	Nickel	AEG	51.3158.104.00 WSP XB	Blatt
10.11.87	Sony	Handwehr			
10.8.87	Sony				
Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:

H

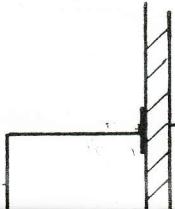
G

F

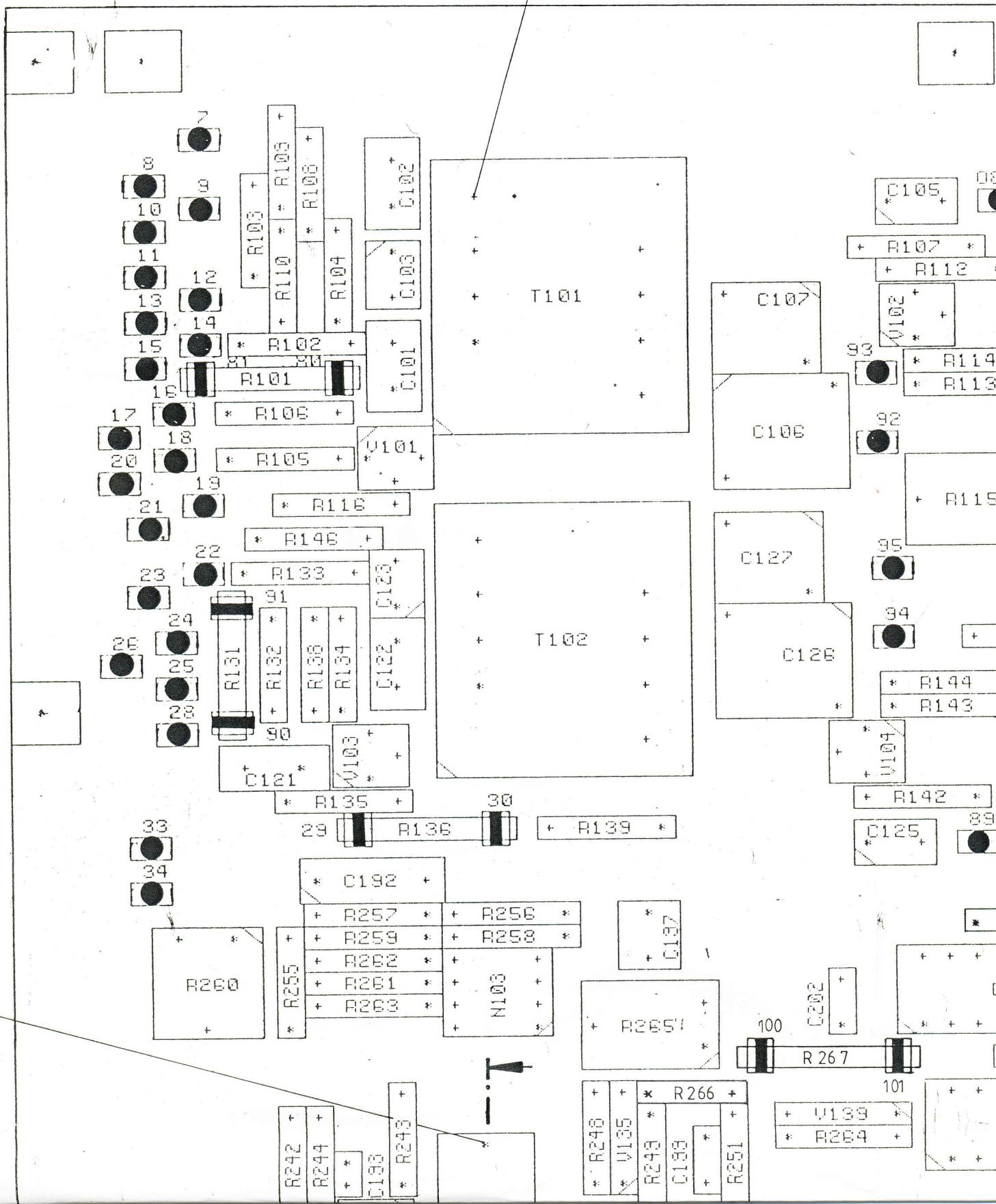
E

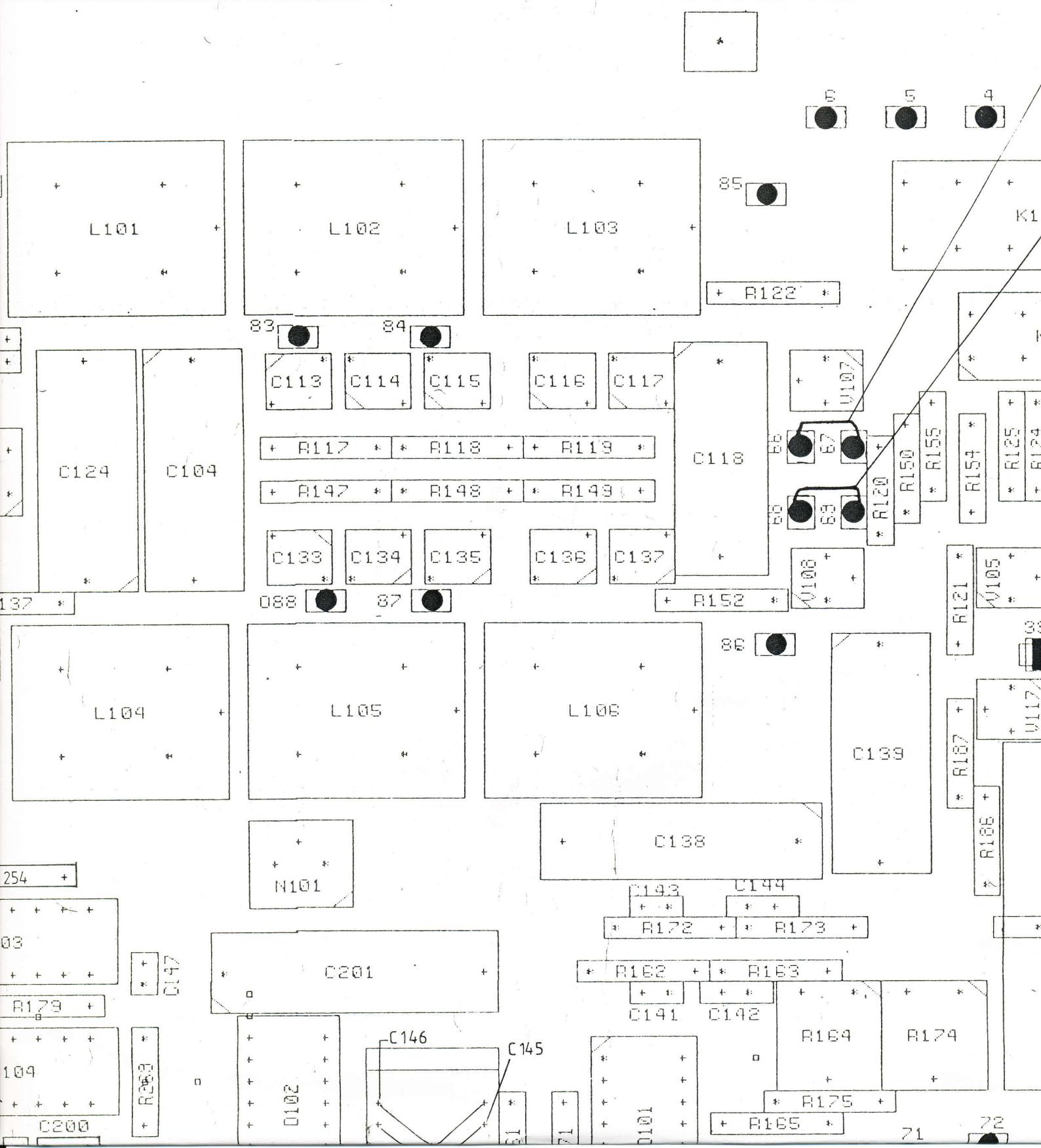
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Darstellung ohne Quarz

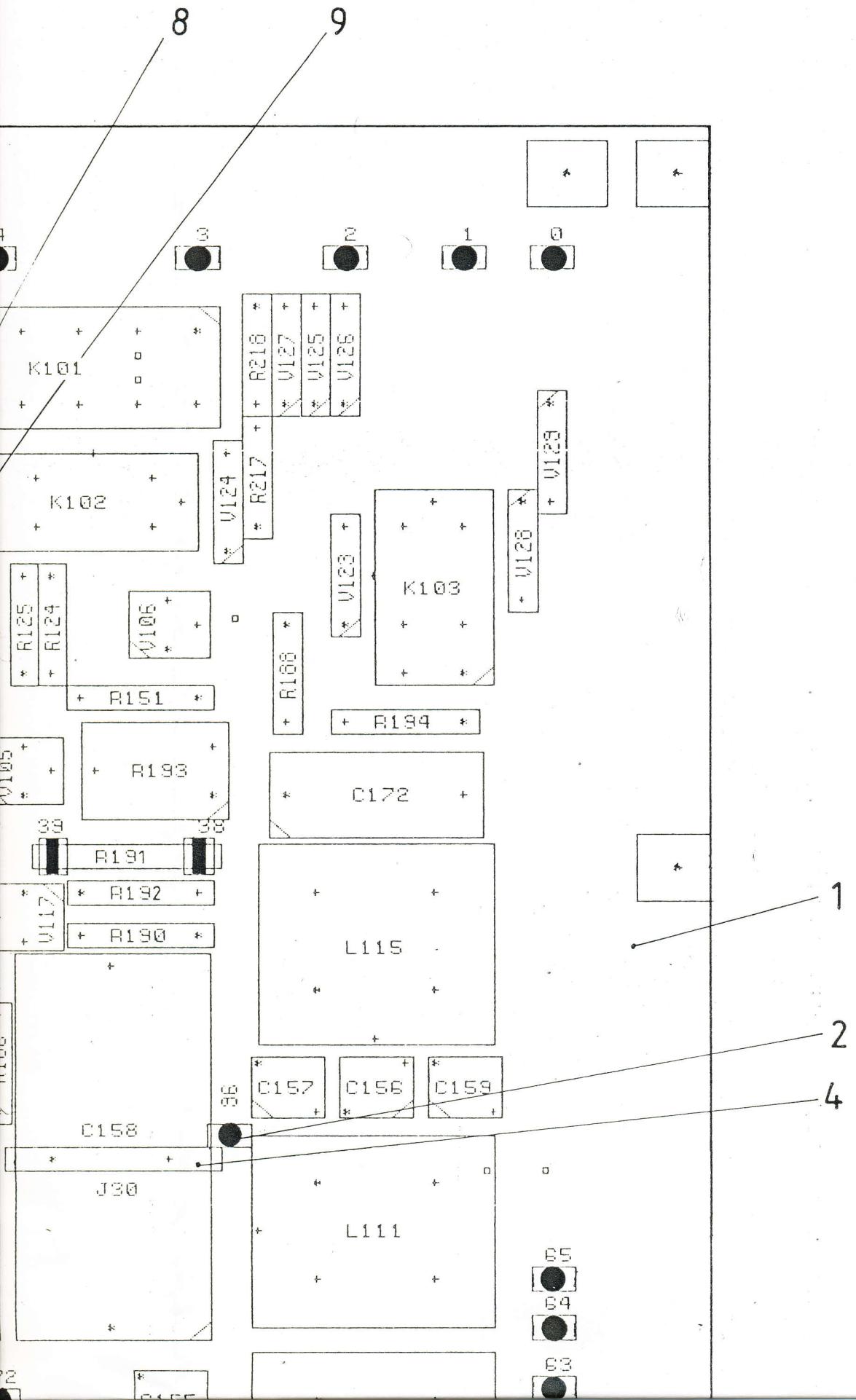


6,7

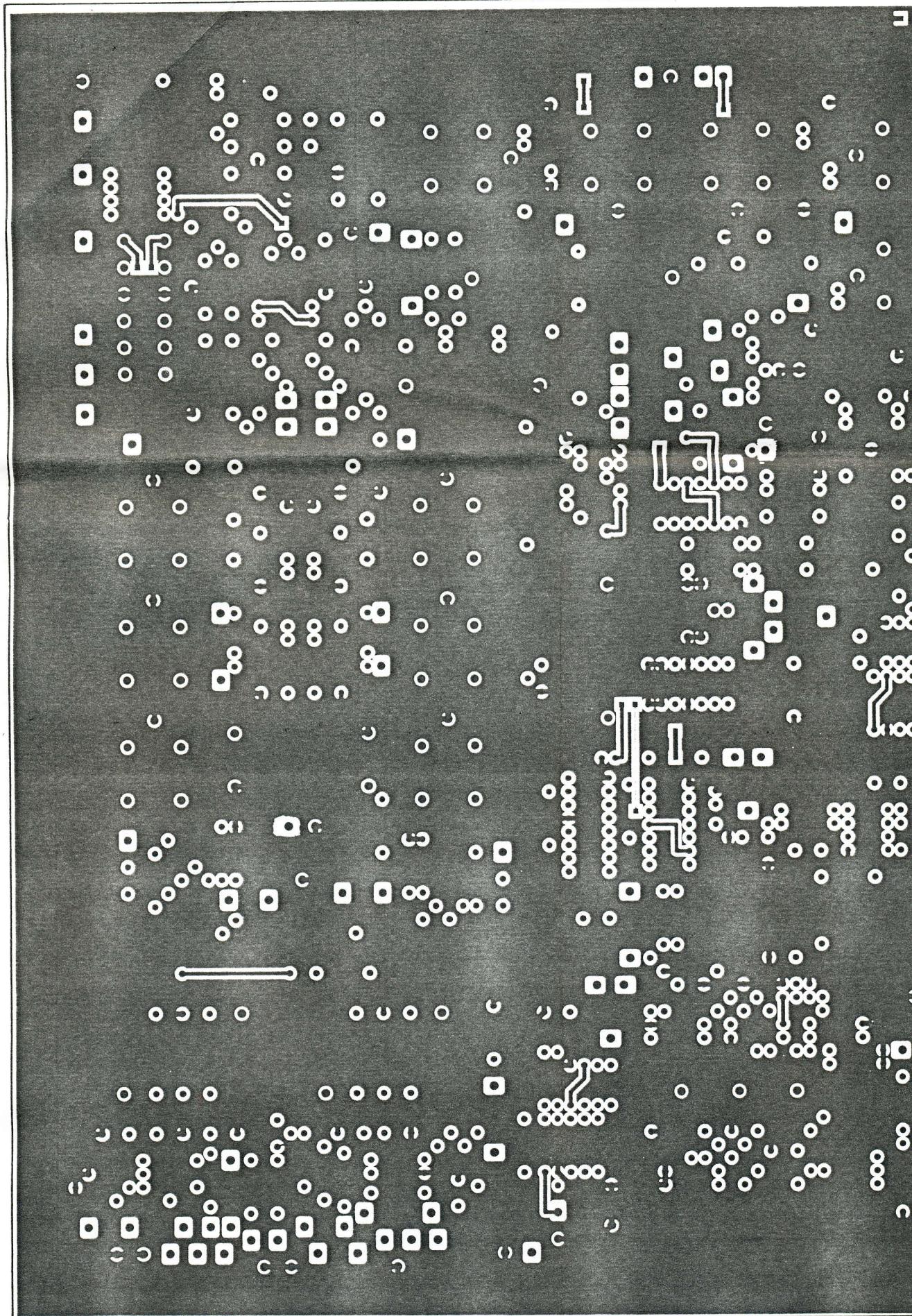




Paßmaß	Abmaß



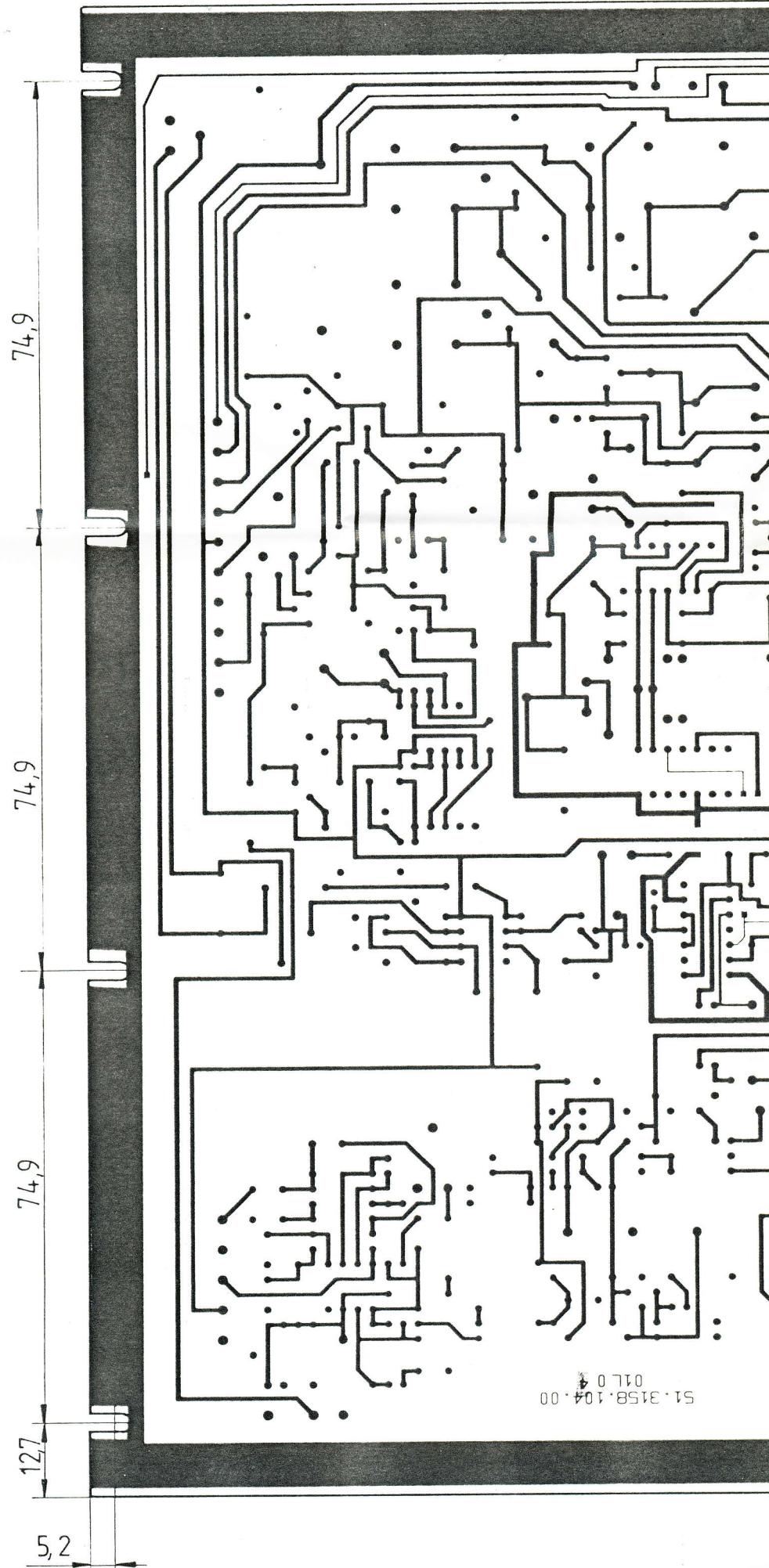
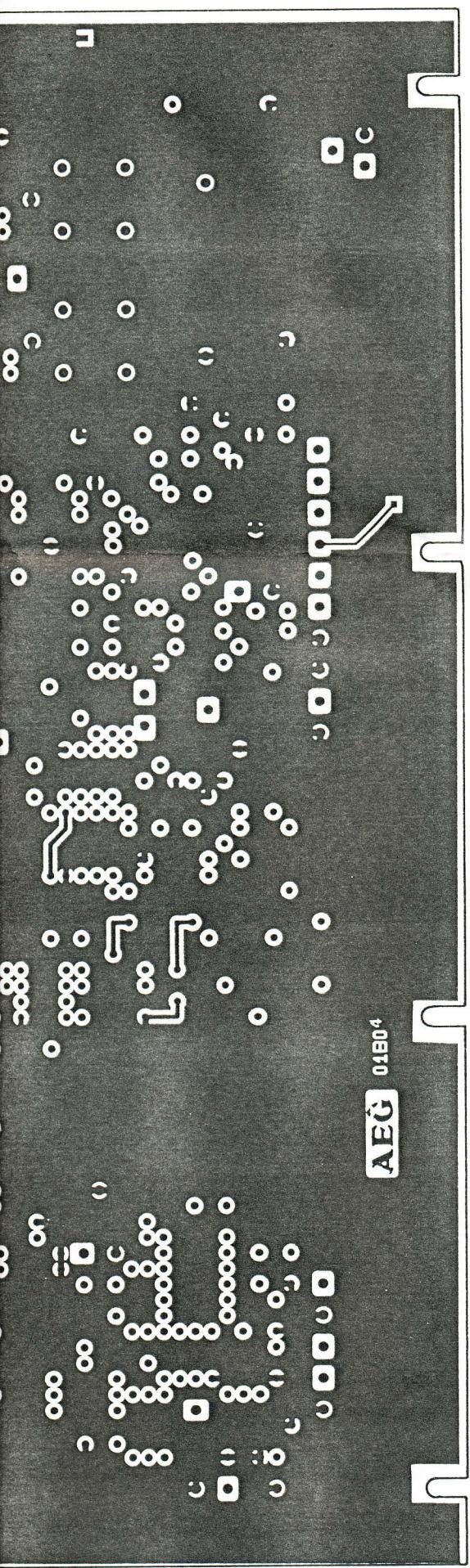
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



5

4

3

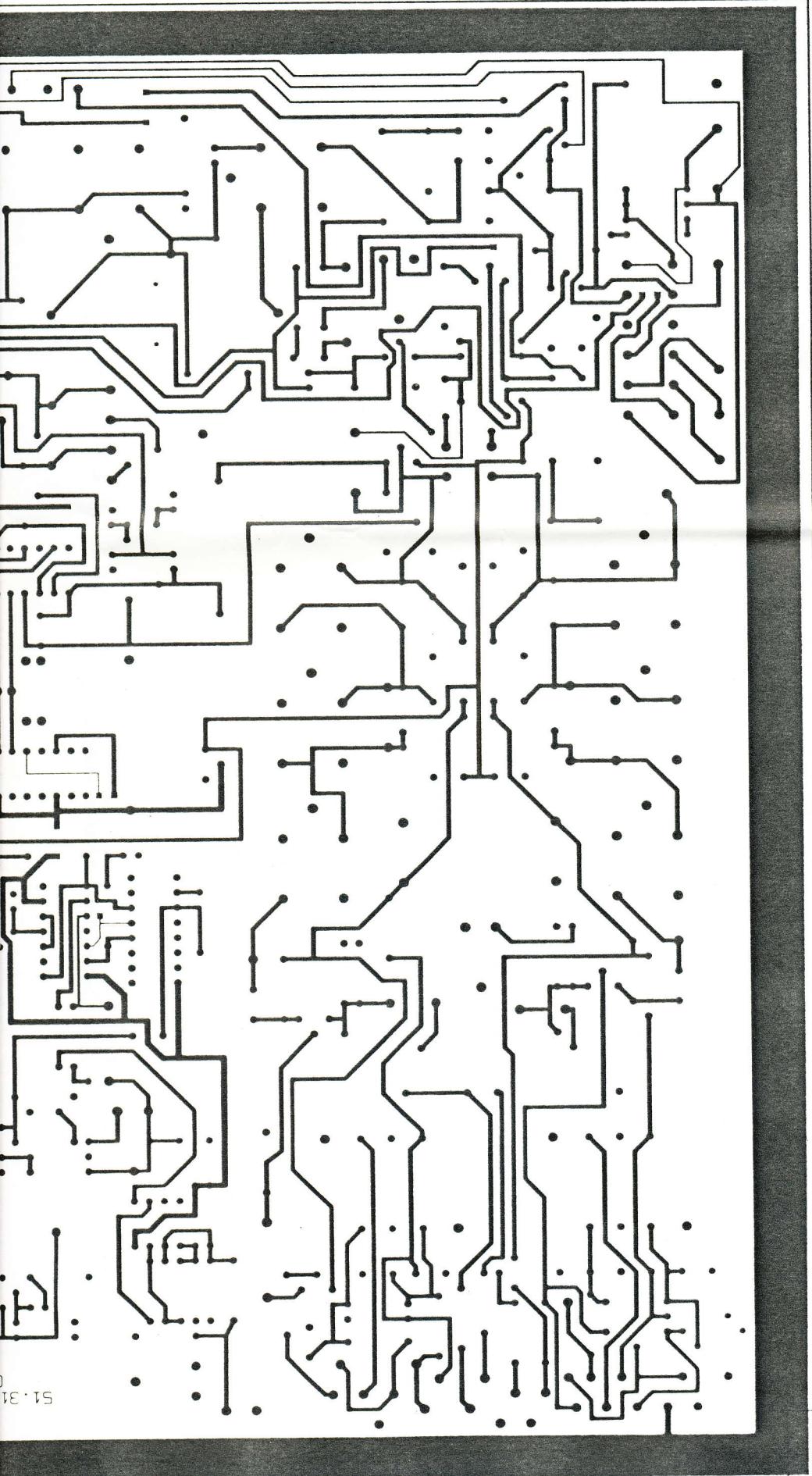


3

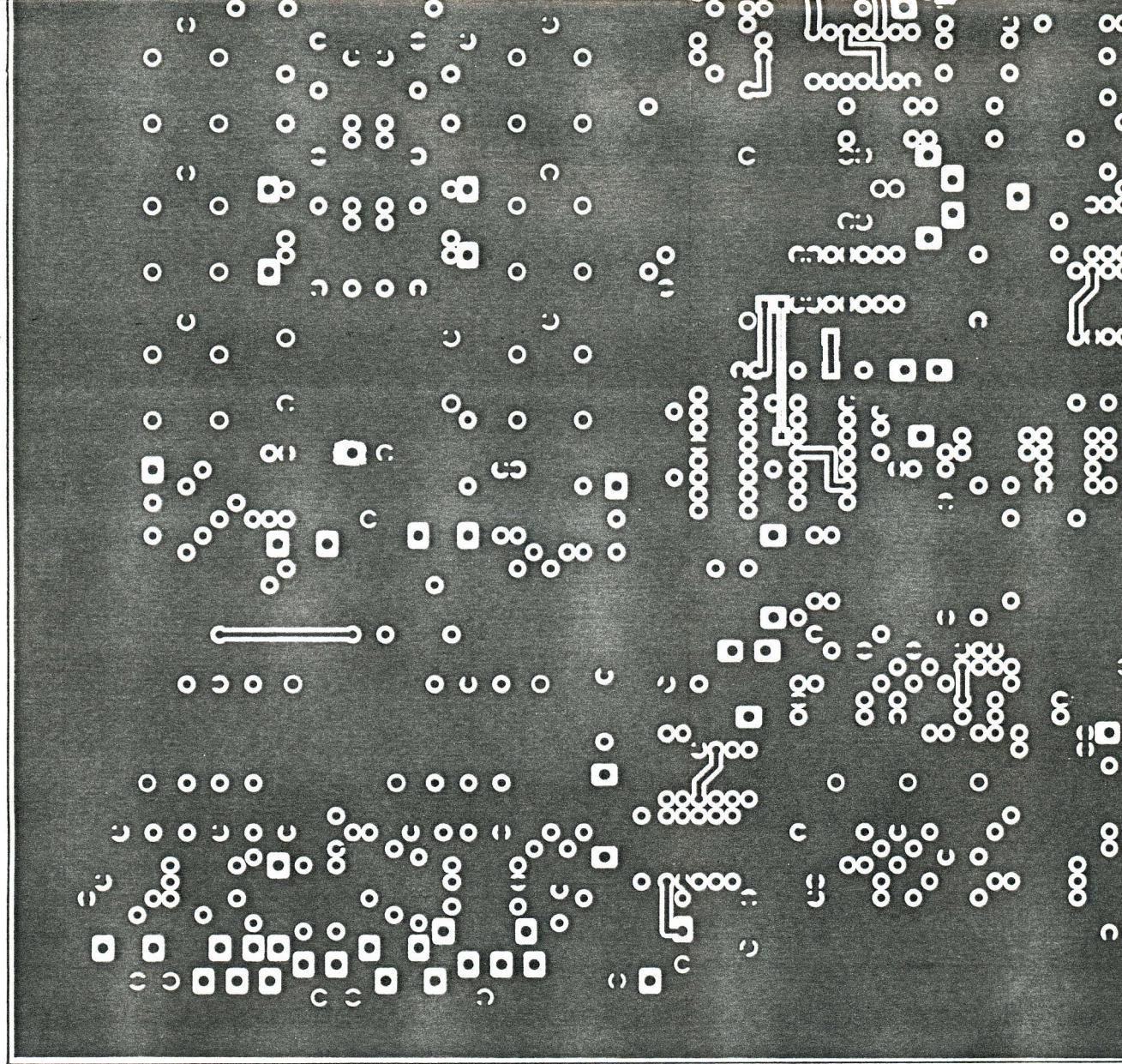
2

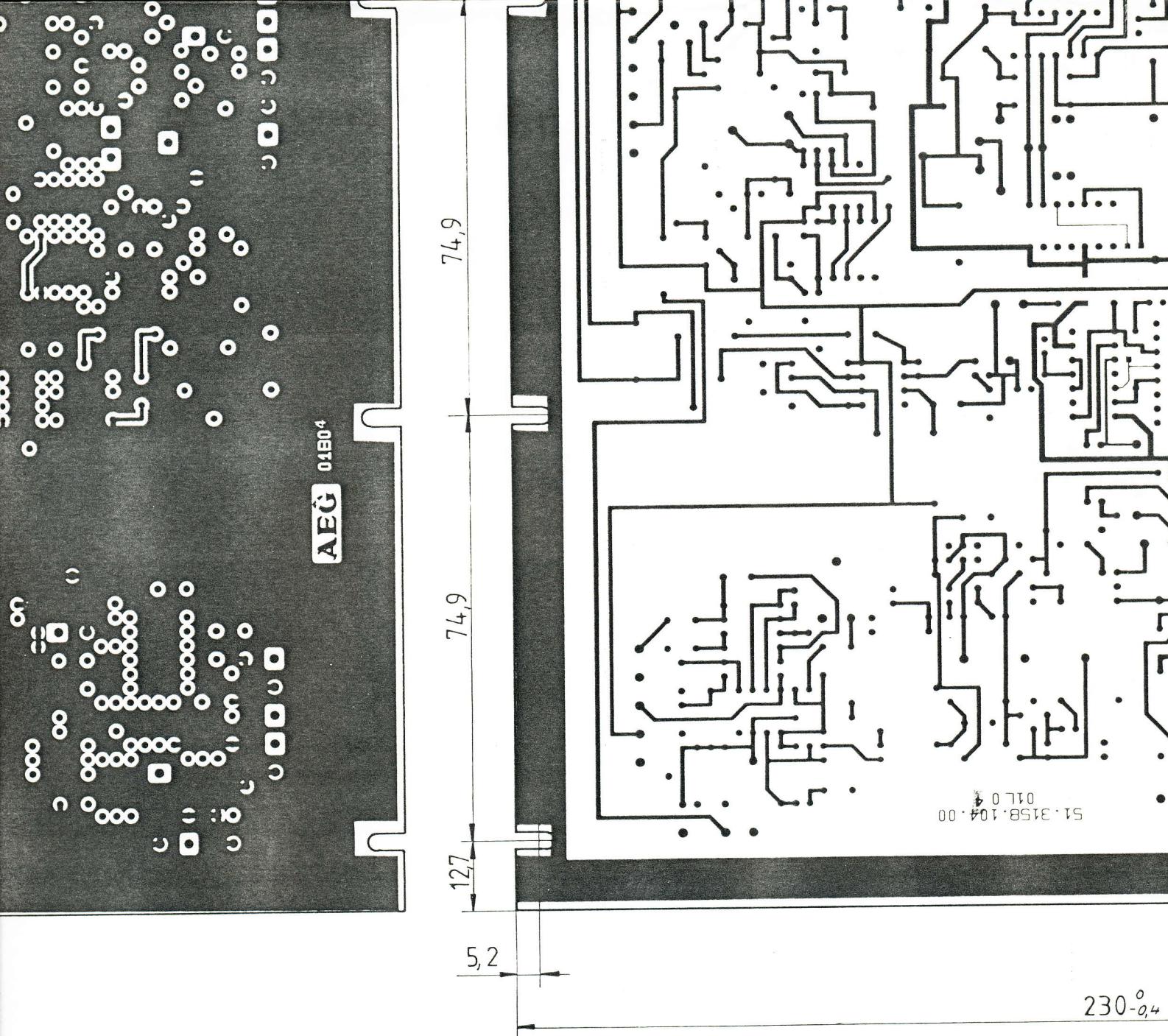
1

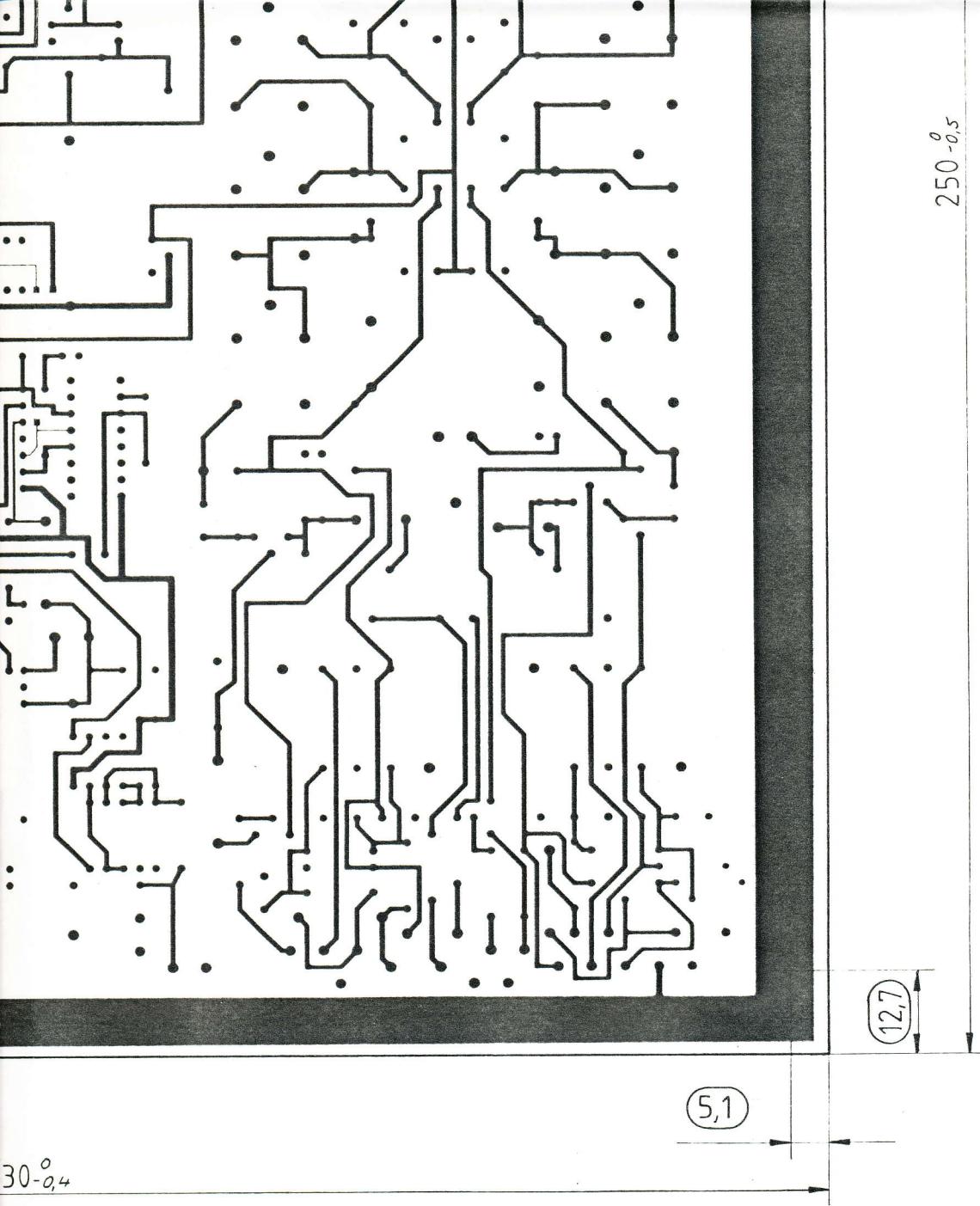
Paßmaß	Abmaß



(5,1)







Hierzu gehört Blatt 2

UWZ

Format A 2

Änd. Zust.

05

			Freimaßtoleranzen	Oberflächen	Maßstab	
841.			1987	Datum	Name	
05	.56 AE	23.1.87	778	Bearb.	24.2.	Henz
04	.49 AE	10.7.87	773	Gepr.		
03	.40 AE	3.6.87	873	Norm.		
02	.39 AE	6.4.87	973			
01	0. M	24.2.87	773			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	
						Ers. f.:
						Ers. d.:
						Blatt 1 2 Bl.
						V

Leiterplatte

AEG-TELEFUNKEN

51.3158.104.01

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

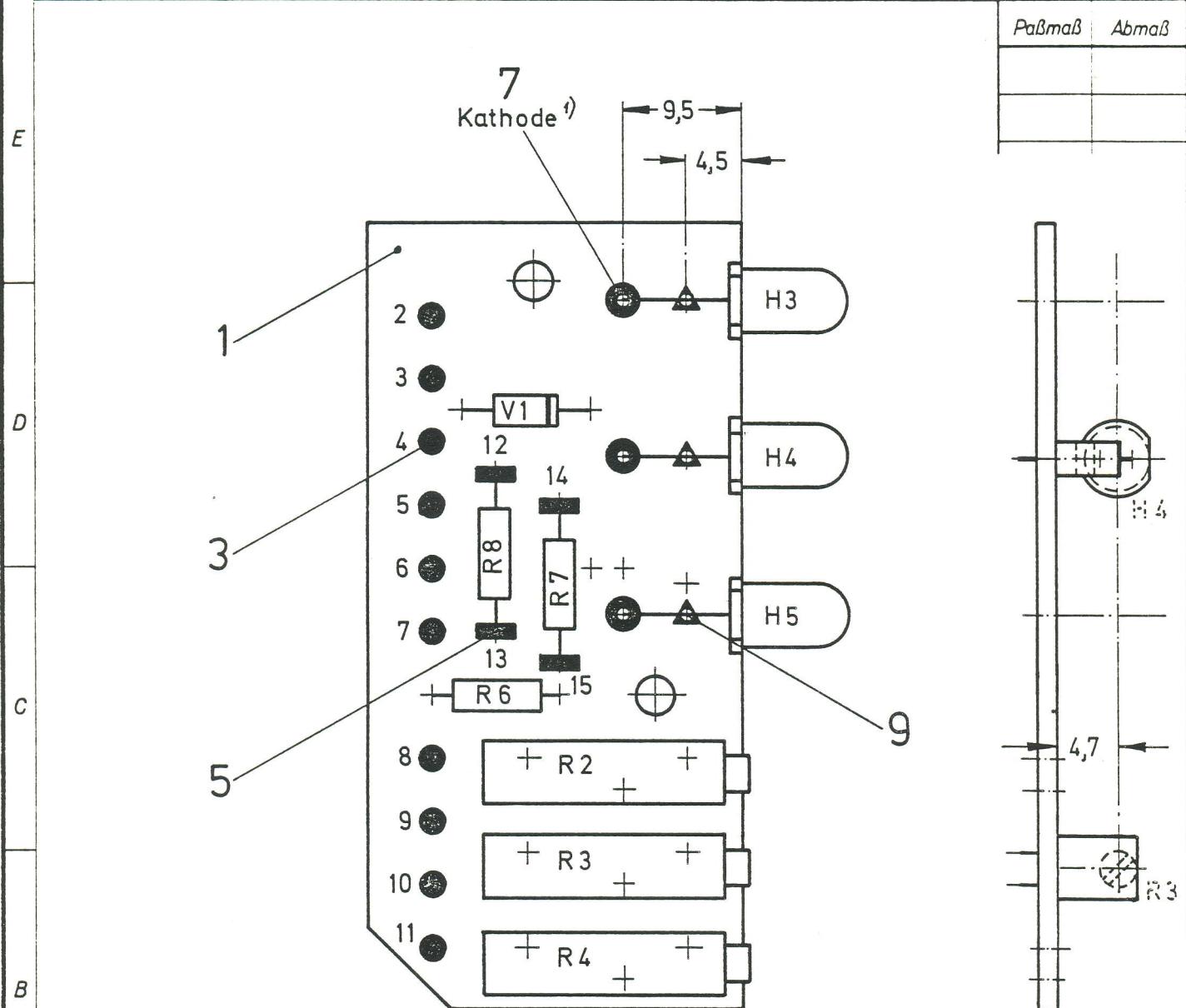
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestatten, soweit nicht ausdrücklich zugesagten Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eingräffig vorbehallen

AEG

Listendruck																					
Listennummer 51.3158.005.00 SA Format 4 Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*																					
Bemerkung PEGELTEIL		Zust. Lfd. Nr. El. Kurzzeichen		Menge Gruppe		PA ZN ME		Typ		KB F		PR BW FP V ET		AE-Datum Erst.-Datum		Bearbeiter ST SA		Bearbeiter ROEDER DINGLER		Antrag	
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer															
H.....3						1	5L05586.001.33			2	B	LEUCHTODIODE GELB	HLMP3400	LIEF X	5586 1L	8					
H.....4						1	5L05586.003.04			2	B	LEUCHTODIODE GRÜN	HLMP3502	LIEF X	5586 1L	8					
H.....5						1	5L05586.001.33			2	B	LEUCHTODIODE GELB	HLMP3400	LIEF X	5586 1L	8					
R....2						1	5L05135.005.25			2	B	SCHICHTDREHWIDERSTAND	LIEF X KOHM 10% 0,1 / KOHM 10% 0,1 / KOHM 10% 0,1 /	5135 W LIN T19P							
R....3						1	5L05135.005.22			2	B	SCHICHTDREHWIDERSTAND	LIEF X KOHM 10% 0,1 / KOHM 10% 0,1 / KOHM 10% 0,1 /	5135 W LIN T19P							
R....4						1	5L05135.005.21			2	B	SCHICHTDREHWIDERSTAND	LIEF X KOHM 500 0,1 / KOHM 500 0,1 /	5135 W LIN							
R....6						1	5N05102.003.14			0	B	SCHICHTWIDERSTAND	MIL 0,1 / KOHM 47 J	5102 5N W RC 07	6						
R....7						1	1L05106.003.89			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X KOHM 267 0,6 / TK+-50PPM	5106 1L W	1						
R....8						1	1L05106.003.40			2	B	SCHICHTWIDERSTAND	LIEF X KOHM 825 0,6 / TK+-50PPM	5106 1L W	1						
V....1						1	5L05532.205.05			2	B	REFERENZDIODE	BZX 55/c	5536 5L V 9	9						
ZZZ...1						5103158.000.00	WSP 1														
02	ZZZ...2					5103158.901.00	WSP 1														
SDATUM: 51.3158.005.00 SA										Ers. für		Blatt Nr.		Blatt Anzahl		E					

Unterlage weder vervielfältigt, noch drucken zu
ganglich gemacht werden, und sie darf durch
den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer
Weise missbrauchlich verwendet werden

4 3 2 1



Hierzu gehört Blatt 2

1) Kathode=Farbpunkt oder Fläche

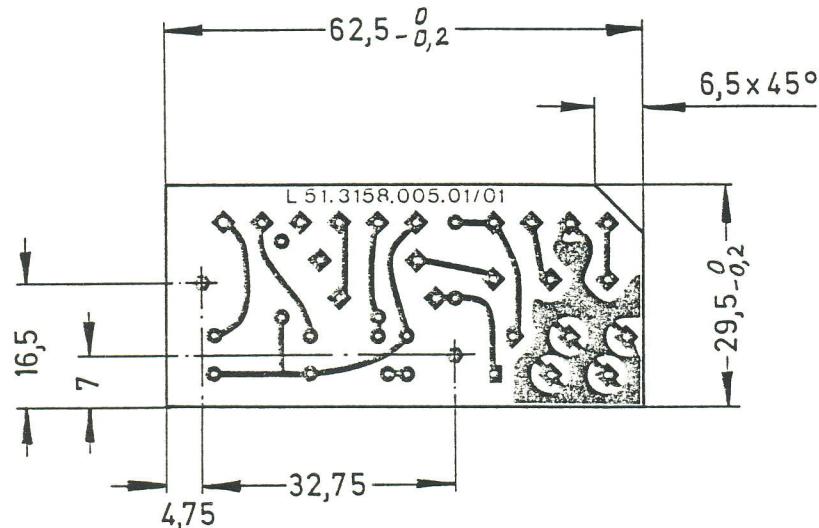
Format A4

Änd. Zust.

	Freimaßtoleranzen mittel DIN 7168 Rundlöcher H14	Oberflächen	Maßstab 2:1
Σt .			

81	Datum	Name	Pegelteil
Bearb.	20.01.	Roeckr	
Gepr.	30.01.	Ullrich	
Norm.	Z. Z.	Bom	
AEG-TELEFUNKEN			Blatt 1
			2 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum Name Norm.	Urspr.: Ers. f.: Ers. d.: VK

E

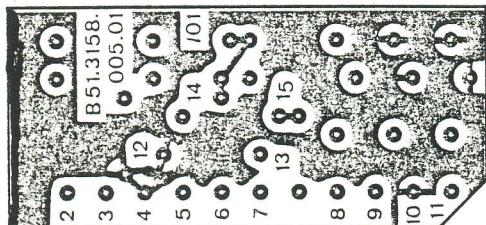


D

C

B

A



Hierzu gehört Blatt 2

Format A4

Änd. Zust.

04

Freimaßtoleranzen

mittel DIN 7168
Rundlöcher H14

Oberflächen

Maßstab 1 : 1

Technische Daten siehe Blatt 2

5.4.

81	Datum	Name
Bearb.	30.01.	roeb
Gepr.	30.01.	deincke
Norm.	2. Z.	Born

Leiterplatte

PC BOARD

PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME

04 .36 AE 14.11.86 Pov.
03 .30 AE 26.10.84 ruc

AEG-TELEFUNKEN

Blatt 1
51.3158.005.01 XB
2 Bl.

02 neu- o. fl. 30.1.81 Rov

Ers. f.:

Ers. d.:

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwendung und
Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
Alle Rechte für den Fall der Patentverteilung oder Gebrauchsmuster-
Eintragung vorbehalten.

AEG

Listenummer	51.3158.006.30 SA		Format 3	Fremdnummer	*EDV SNR. AUSTAUSCH*	AE-Antrag	FG	AE-Abschluß	/ STA-Listendruck			
	Zust.	Benennung	PEGELSCHALTER	Menge Gruppe	PA ZN ME	Sachnummer	KB F	BW FP	V ET	Benebung Techn. Text/Fremdnummer	Zust. AE-Mitt.	SA-Gruppe
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzeichen											
R.....11						1 5N.5105.001.38				C B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 5,6+-2 G		
R.....12						1 5N.5105.001.18				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 330 S 331 G		
R.....13						1 5N.5105.001.16				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 270 S 271 G		
R.....14						1 1L.5106.001.88				2 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 221 +-2 TK+-50PPM ERS.: 5N.5105.001.14		
R.....15						1 5N.5105.001.12				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 160 S 161 G		
R.....16						1 5N.5105.001.09				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 120 S 121 G		
R.....17						1 5N.5105.001.05				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 82 S 820 G		
R.....18						1 5N.5105.001.36				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 4,3+-2 G		
R.....19						1 1L.5106.001.88				2 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 221 +-2 TK+-50PPM ERS.: 5N.5105.001.14		
R.....21						1 5N.5105.001.38				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 5,6+-2 G		
R.....22						1 5N.5105.001.18				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 330 S 331 G		
R.....23						1 5N.5105.001.16				0 B SCHICHTWIDERSTAND KOHM 270 S 271 G		
SDATUM: ALLE										Ers. durch	Blatt Nr.	Blatt Anzahl
51.3158.006.00 SA										für		2.

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

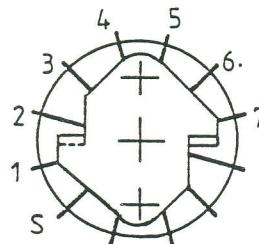
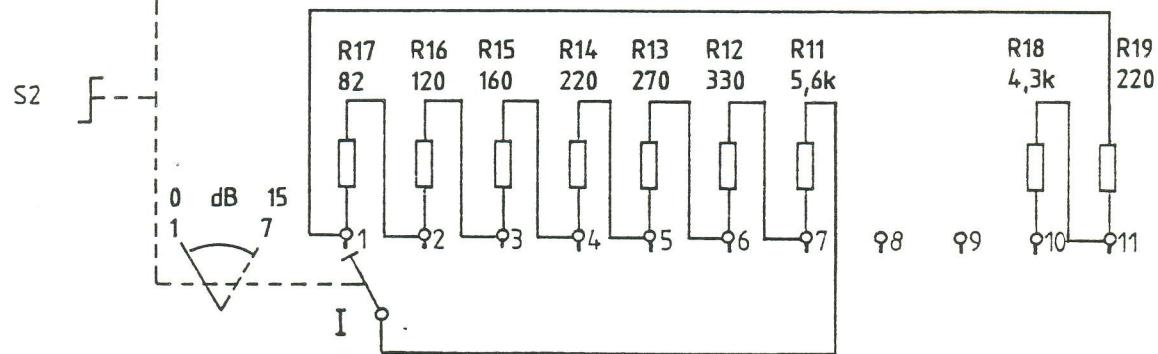
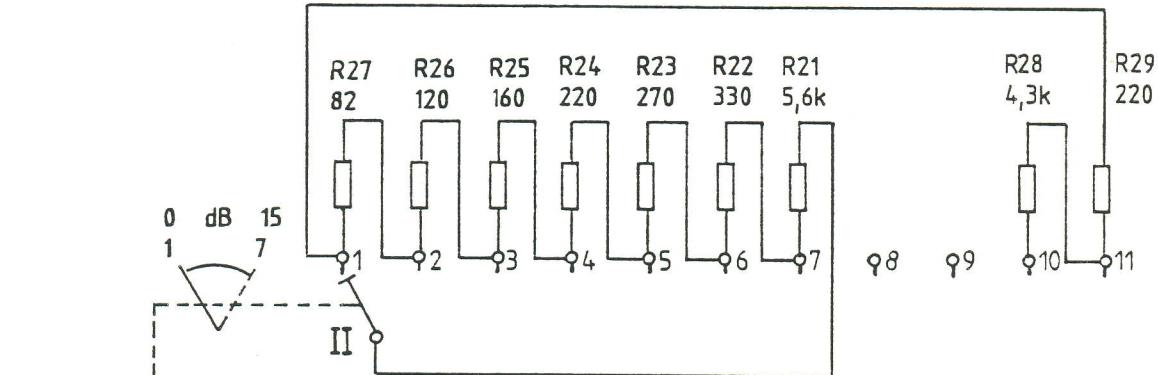
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Urteile, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuweiterhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentfehlur oder Gebrauchsmerksantrag vorbehalten.

AEG

Listenummer 51.3158.006.00 SA											Format 3 Fremdnummer *EDV SNR. AUSTAUSCH*										
Benennung PEGELSCHALTER		Typ		PR		AE-Datum		04.02.85		Bearbeiter ST		MEINCKE		Zust.		AE-Mitt.		SA-Gruppe			
Zust.	Lfd. Nr. El. Kurzzichen	Menge Gruppe	PA	ZN	ME	Sachnummer	KB	F	BW	FP	V	ET	Techn. Text/Fremdnummer	Norm/Lieferer	Klasse	Unterlage	Gen. Nummer Einsatzfaktor	EDV-Druck	FG	AW	
R.....24						1 1L5106.001.88						2 B	SCHICHTWIDERSTAND 0OHM 221 TK+-50PPM ERS.: 5N.5105.001.14	LIEF X 0,6 W GROESSE 0207	5106 1L 1						
R....25						1 5N5105.001.12						0 B	SCHICHTWIDERSTAND 0OHM 160 S 161 G	MIL22684 0,25 W	5105 5N 5	0,25 W RL 07					
R....26						1 5N5105.001.09						0 B	SCHICHTWIDERSTAND 0OHM 120 S 121 G	MIL22684 0,25 W	5105 5N 5	0,25 W RL 07					
R....27						1 5N5105.001.05						0 B	SCHICHTWIDERSTAND 0OHM 820 S 820 G	MIL22684 0,25 W	5105 5N 5	0,25 W RL 07					
R....28						1 5N5105.001.36						0 B	SCHICHTWIDERSTAND 0OHM 4,3 S 432 G	MIL22684 0,25 W	5105 5N 5	0,25 W RL 07					
R....29						1 1L5106.001.88						2 B	SCHICHTWIDERSTAND 0OHM 221 TK+-50PPM ERS.: 5N.5105.001.14	LIEF X 0,6 W GROESSE 0207	5106 1L 1						
S.....2						0 5000 -						0	Z DREHSCHALTER 7 STELL 6 IN 51.3158.006.00 ST LFD.NR.1								

REPRODUCTION, MEME PARTIELLE,
 SEULEMENT AVEC NOTRE AUTORISATION CE
 S'APPLIQUE AUSSI AUX TIERS LE
 DESTINATAIRE OU DES TIERS NE SOIT PAS
 AUTORISES A L'USAGE ABUSIF.

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS
 AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS
 THEREOF ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY.
 OFFENDES SIND VORVERMITTLUNG UND VERMITTLUNG
 VON INHALTEN DIESER DOKUMENTATION
 OHNE DRUCKERLAUBNIS DER FEDERALMELDESTATION
 VERBOTEN.
 ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT
 OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL
 OR DESIGN.



Auf Antriebssseite gesehen
VIEW OF ACTUATION FACE
VUE SUR LA FACE DE COMMANDE

Zust. Blatt 2

S 4				
	1983	Datum	Name	
Bearb.	05.09.	Hundsdorfer		
Gepr.	"	Glaesel		
Norm				
AEG-TELEFUNKEN				Pegelschalter
				LEVEL SWITCH
				RÉGULATEUR DE NIVEAU
51.3158.006.00 WSP XB Bl. 1				Blatt
Zust.	Änderung	Datum	Name	1
				2 Bl.
Ursprung:				Ers. durch:
				/

TELEFUNKEN Sendertechnik GmbH

Wenige Tage sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitgestaltung ihres Zuwendungsangebots, sofern nicht ausdrücklich Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmusterantrag vorbehalten.

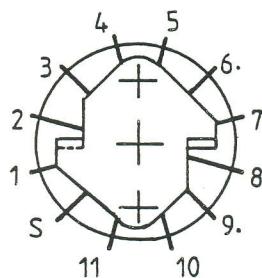
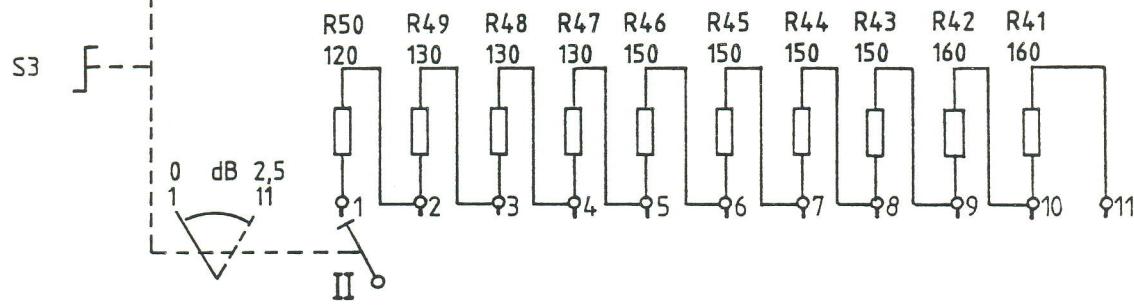
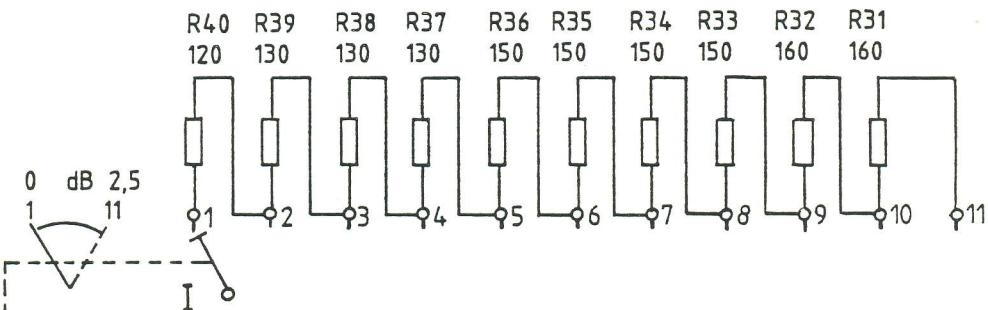
AEG

AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS
THEREOF ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY.
OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES.
ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT
OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL
OR DESIGN.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwer-
tung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht
ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflich-
ten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-
erteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

KI-PRODUKT, WE NICHTEN
SEULEMENT AVEC NOIRE AUTORISATION CE
S'APPLIQUE AUSSI AUX TIERS, LE
DESTINATAIRE OU DES TIERS NE SONT PAS
AUTORISES A L'USAGE ABUSIF.

N1-3111 2.80 E
A4h



Auf Antriebssseite gesehen
VIEW OF ACTUATION FACE
VUE SUR LA FACE DE COMMANDE

Zust.
Blatt 2

2.4.

1983	Datum	Name
Bearb.	05.09.	Hundsdorff
Gepr.	"	J. Leonie
Norm		

AEG-TELEFUNKEN

Pegelschalter

LEVEL SWITCH

RÉGULATEUR DE NIVEAU

51.3158.007.00 WSP XB Bl. 1

Blatt
1
2 Bl.

Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Ers. für:	Ers. durch: