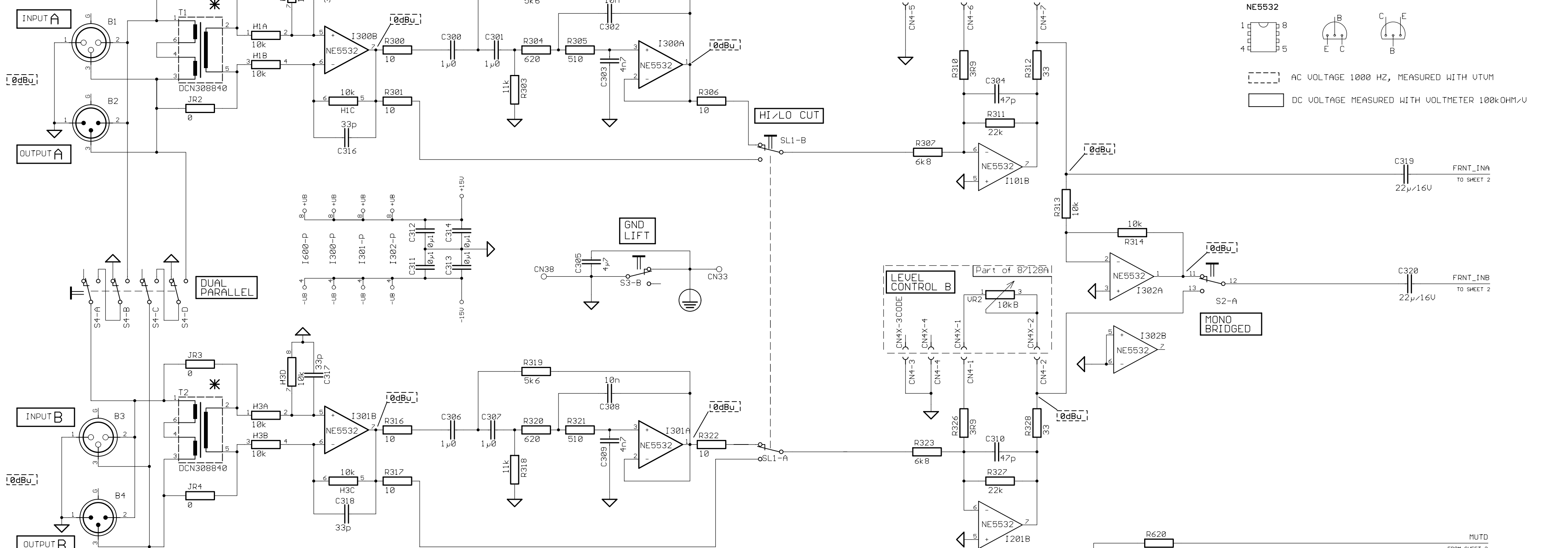


XLR-PINOUT * = INPUT TRANSFORMER OPTIONAL
 PIN1 = SHIELD
 PIN2 = a, +
 PIN3 = b, -



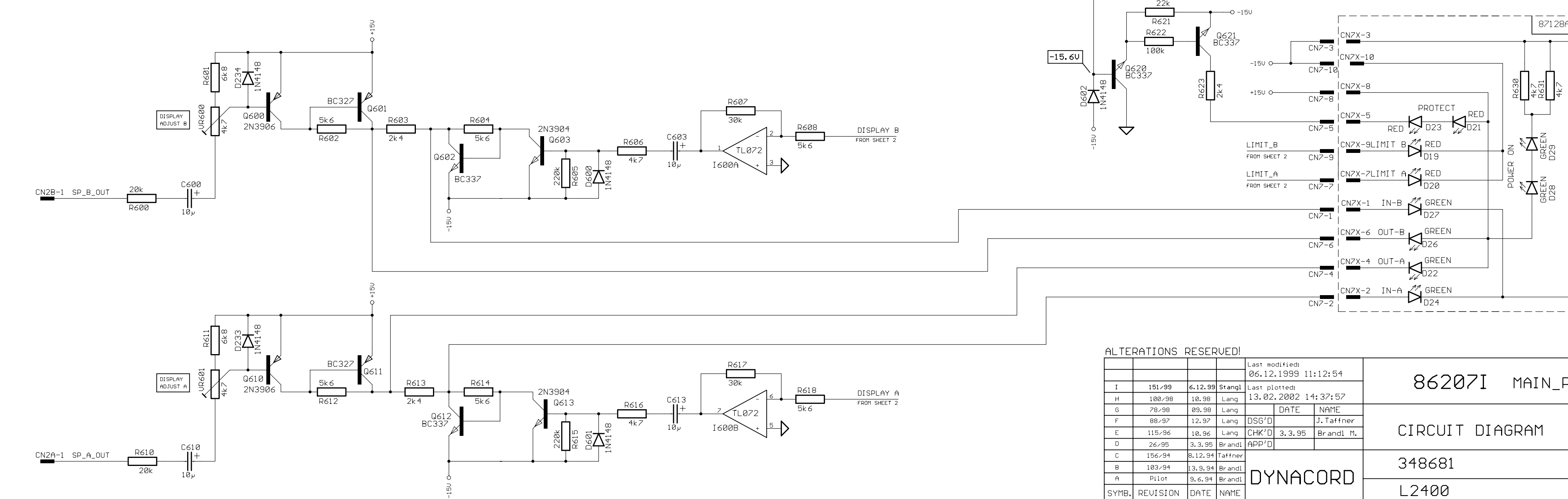
TL072
 NE5532

BC327
 BC337

2N3906
 2N3904

AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH UTUM

DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/V



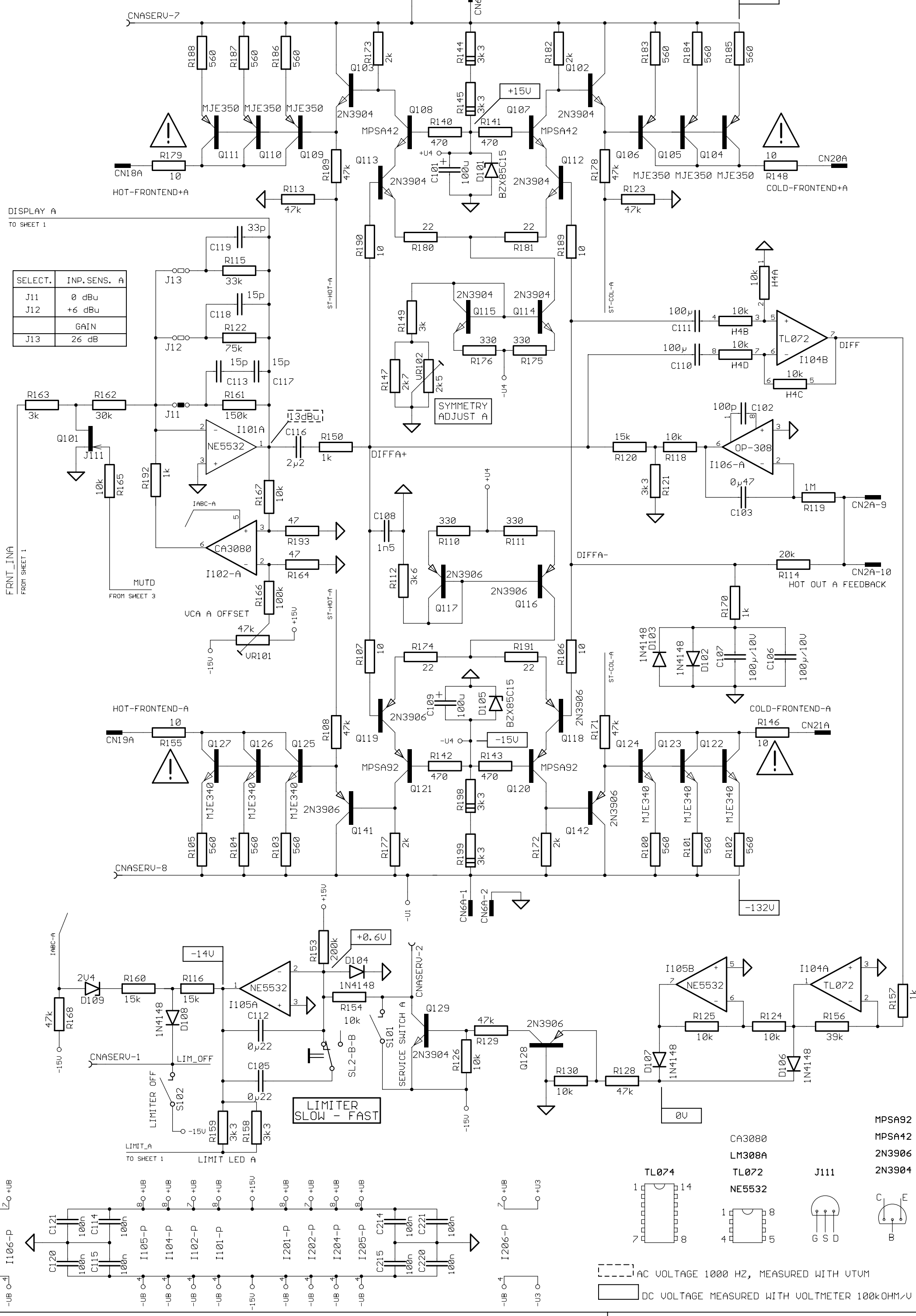
ALTERATIONS RESERVED!

				Last modified: 06.12.1999 11:12:54	
I	151/99	6.12.99	Stangl	Last plotted: 13.02.2002 14:37:57	
H	100/98	10.98	Lang	DATE	NAME
G	78/98	09.98	Lang	DSG'D	J. Taffner
F	88/97	12.97	Lang	CHK'D	3.3.95 Brandl M.
E	115/96	10.96	Lang	APP'D	
D	26/95	3.3.95	Brandl		
C	156/94	8.12.94	Taffner		
B	103/94	13.9.94	Brandl		
A	Pilot	9.6.94	Brandl		
SYMB.	REVISION	DATE	NAME	DYNACORD	

86207I MAIN_PCB	
CIRCUIT DIAGRAM	1/3
348681	2-
L2400	

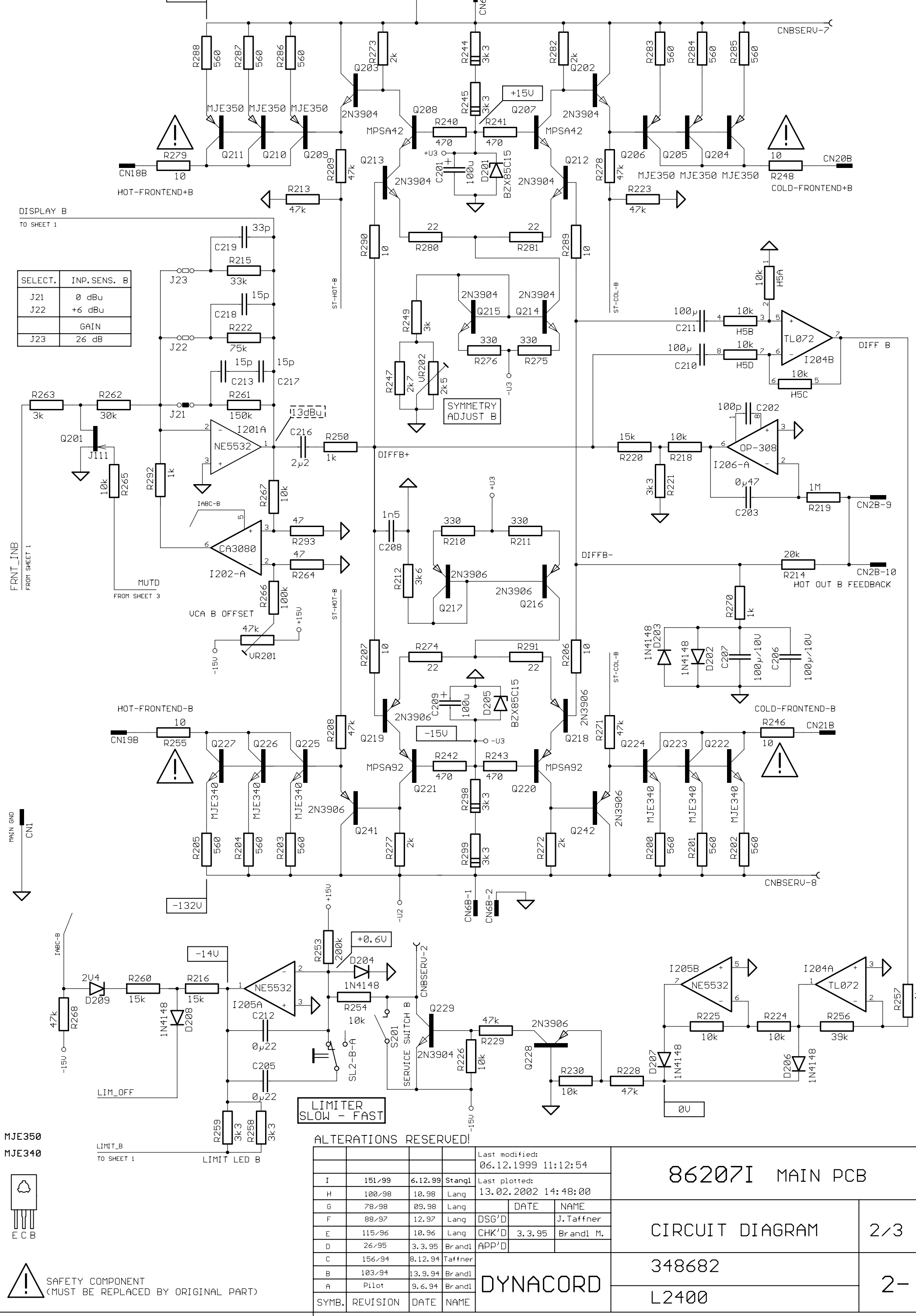
SELECT.	INP. SENS. A
J11	0 dBu
J12	+6 dBu
GAIN	
J13	26 dB

SELECT.	INP. SENS. B
J21	0 dBu
J22	+6 dBu
GAIN	
J23	26 dB



SELECT.	INP. SENS. B
J21	0 dBu
J22	+6 dBu
GAIN	
J23	26 dB

SELECT.	INP. SENS. B
J21	0 dBu
J22	+6 dBu
GAIN	
J23	26 dB



AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH UTVM
 DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/Ω

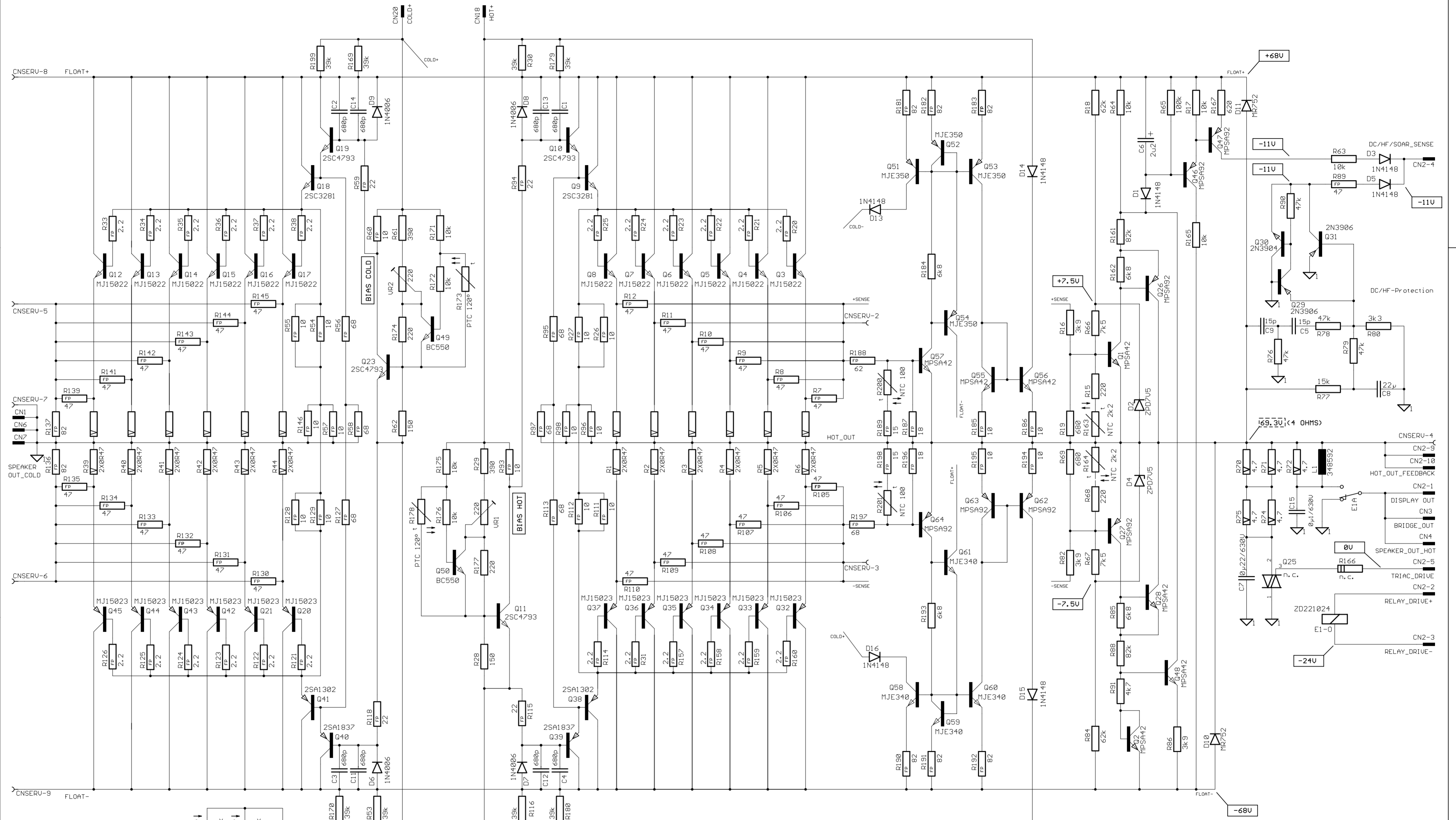
SAFETY COMPONENT
 (MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

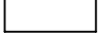
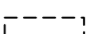
ALTERATIONS RESERVED!


I	151/99	6.12.99	Stangl	Last modified:	06.12.1999 11:12:54
H	100/98	10.98	Lang	Last plotted:	13.02.2002 14:48:00
G	78/98	09.98	Lang	DATE	NAME
F	88/97	12.97	Lang	DSG'D	J. Taffner
E	115/96	10.96	Lang	CHK'D	3.3.95 Brandl M.
D	26/95	3.3.95	Brandl	APP'D	
C	156/94	8.12.94	Taffner		
B	103/94	13.9.94	Brandl		
A	Pilot	9.6.94	Brandl		
SYMB.	REVISION	DATE	NAME		

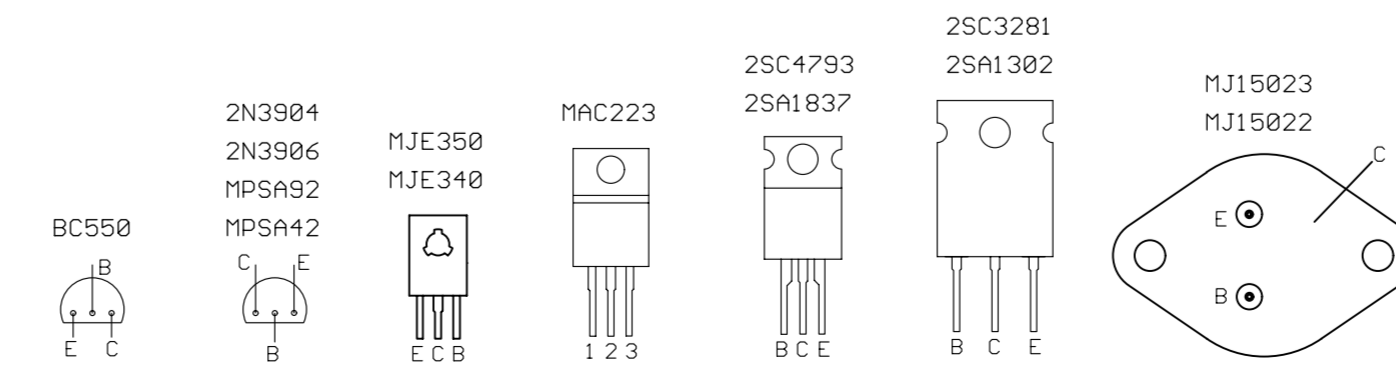
862071 MAIN PCB	
CIRCUIT DIAGRAM	2/3
348682	
L2400	2-

DYNACORD



 DC VOLTAGE MEASURED WITH VOLTMETER 100kOHM/V
 AC VOLTAGE 1000 HZ, MEASURED WITH UTUM

 FLAME-PROOF RESISTOR
 SAFETY COMPONENT - MUST BE
 REPLACED BY ORIGINAL PART ONLY !



ALTERATIONS RESERVED!

SYMB.	REVISION	DATE	NAME
E	096/03	26.11	Lang F.
D	70/02	25.09	RST
C	137/96	28.11.96	Standl
B	52/95	19.6.95	Brandl
A	26/95	3.3.95	Brandl

DATE	NAME
08.12.2003 11:31:19	J.Taffner
12.12.2003 12:14:01	Brandl M.

84157e POWERAMP

CIRCUIT DIAGRAM 1/1

348680

L2400

2-

TECHNISCHE DATEN: L2400

Meßnormen: IEC 268 Teil 3IHF-A
 0 dBu = 775 mV (RMS)

A. STROMVERSORGUNG

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Stromversorgungsart: | Wechselstrom |
| 2. Nenn-Versorgungsspannung je nach Gerätetype: | 120V/230V/240V |
| 3. Nenn-Frequenz der Stromversorgung: | 50 - 60 Hz |
| 4. Nenn-Leistungsaufnahme (2x1200W/4Ω): | 4100 Watt |
| 5. Norm-Leistungsaufnahme (2x120W/4Ω): | 1500 Watt |
| 6. Leistungsaufnahme bei 1/8 Nenn (150W/4Ω) | 1650 Watt |
| 7. Grenzabweichung der Versorgungsspannung: | - 10 % + 10 % |

B. EINGANGSEIGENSCHAFTEN

- Levelregler voll aufgedreht

Eingang	Nenneingangspegel (Nenn-Quell-EMK) select Jumper intern			Nennausgangsleistung	Nennlastimpedanz
	0 dBu	+ 6 dBu	+ 26 dB		
Channel A/B	+ 1 dBu	+ 7 dBu	+ 14 dBu	750 W	8 Ohm
Channel A/B	0 dBu	+ 6 dBu	+ 13 dBu	1200W	4 Ohm
Channel A/B	-2 dBu	+ 4 dBu	+ 11 dBu	1500 W	2 Ohm
Channel BRIDGED	0 dBu	+ 6 dBu	+ 13 dBu	2400 W	8 Ohm
Channel BRIDGED	- 2 dBu	+ 4 dBu	+ 11 dBu	3000 W	4 Ohm

Maximaler Eingangspegel: + 21 dBu

C. AUSGANGSEIGENSCHAFTEN

- Nennausgangsleistung bei THD = 0.1 %, 20 Hz... 20 kHz, MBW = 80 kHz
- Maximale Ausgangsleistung bei 1 kHz und THD = 1 %, MBW = 80 kHz

Ausgangsbuchse	Nennlastimpedanz	Nennausgangsleistung Dual Mode	Maximale Ausgangsleistung, DualMode, THD=1%	Single Channel Output Power)1	Nennausgangsspannung
SPEAKER A/B	8 Ω	750 W	850 W	950 W	77.5 V
SPEAKER A/B	4 Ω	1200 W	1300 W	1700 W	69.3 V
SPEAKER A/B	2 Ω	1500 W	1800 W	2000 W	54.8 V
SPEAKER BRIDGED	8 Ω	2400 W	2600 W	3400 W	138.6 V
SPEAKER BRIDGED	4 Ω	3000 W	3600 W	3700 W	109.5 V

)1 gemessen mit **Dynamic Headroom-Testsignal** nach IHF-A: 1 kHz Burst, 20ms On, 480 ms Off

LEERLAUFAUSGANGSSPANNUNG

Ausgangsbuchse	SPEAKER A/B	SPEAKER BRIDGED
Max. Leerlaufausgangsspannung	91 V (RMS)	182 V (RMS)

E. STABILISIERUNG

mit Nennlastimpedanz, Dual Mode, Normausgangsspannung

	8 Ohm	4 Ohm
Stabilisierung	0.325 %	0.686 %
Stabilisierungspegel	0.028 dB	0.059 dB

F. FREQUENZGÄNGE

- -3 dB Abfall gegenüber Pegel bei Normfrequenz 1kHz
- Die Grenzfrequenzen der Endstufe bezogen auf -1dB liegen bei 13Hz und 40kHz (HI-LO-CUT off)

Verstärkungs-Frequenzgang:

Eingang	Ausgang	f (u)	f (o)	Bemerkung
INPUT A/B	SPEAKER A/B	< 10 Hz	75 kHz	HI-LO-CUT Off
INPUT A/B	SPEAKER A/B	20 Hz	35 kHz	HI-LO-CUT On

Verzerrungsbegrenzter-Übertragungsbereich (Leistungsbandbreite) :

- THD = 0.1%, 1/2 Nennleistung an 4 Ohm, MBW = 500 kHz

Eingang	Ausgang	f (u)	f (o)	Bemerkung
INPUT A/B	SPEAKER A/B	< 10 Hz	48 kHz	HI-LO-CUT Off

G. PHASENGANG +/- 30 Grad (20 Hz - 20 kHz, HI/LO-CUT off)

H. EINGANGSIMPEDANZ 20 kΩ (20 Hz ... 20 kHz)

I. AMPLITUDEN-NICHTLINEARITÄTEN

	Amplituden-Nichtlinearitäten	Bemerkung
Nenn-Gesamtklirrfaktor	< 0.05 %	MBW=80 kHz, f = 1 kHz
Norm-Gesamtklirrfaktor	< 0.02 %	MBW=80 kHz, f = 1 kHz
IMD-SMPTE	< 0.01 %	60 Hz, 7 kHz
DIM 30	< 0.01 %	3.15 kHz, 15 kHz
DIM 100	< 0.01 %	3.15 kHz, 15 kHz

J. ÜBERSPRECHEN - bei f = 1 kHz < -70 dB

K. DÄMPFUNGSFAKTOR - intern
bei f = 1 kHz > 300
bei f = 100 Hz > 400

L. SLEW RATE - intern > 40 V/μs

M. STÖRGERÄUSCH

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)
- Störabstände bezogen auf Nennausgangsspannung 69,3 V (1200W/4 Ohm)
- HI/LOW-CUT ON, GND LIFT = GROUNDED

	Störausgangs- spannung	Störabstand	Äquivalente Eingangs- störspannung	Äquivalenter Eingsstörpegel	Rest-Stör- Ausgangs- spannung
U(F)	< 615μV	> 101 dB	< 6.9μV	< -101 dBu	< 435μV
U(G)	< 3.65mV	> 85.5 dB	< 41μV	< -85.5 dBu	< 1.55mV
U(A) i.s.=0dBu	< 490μV	> 103 dB	< 5.5μV	< -103 dBu	< 345μV
U(A) i.s.=6dBu	< 245μV	> 109 dB	< 5.5μV	< -103 dBu	< 170μV
U(A) Gain=26dB	< 110μV	> 116 dB	< 5.5μV	< -103 dBu	< 90μV

Der Signal/-Rauschabstand (A bewertet) bei max. Ausgangsspannung an 4Ω ist > 103 dB.

N. ABMESSUNGEN

Höhe : 132.5 mm (3HE)
Breite : 483 mm
Tiefe : 426 mm

O. GEWICHT m = 29 kg

P. NACHRÜSTSATZ optional 2 x Eingangsträger NRS 90176

MESSDATEN: L2400

Meßbedingungen falls nicht ausdrücklich anders vermerkt :

- Meßwerttoleranz : $\Delta X = \pm 1.5 \text{ dB}$
- Meßfrequenz : $f = 1 \text{ kHz}$
- Alle Pegelangaben bezogen auf : $U = 775 \text{ mV (0dBu)}$
- Levelregler auf Rechtsanschlag
- Belegung der XLR - Buchse :
 - PIN 1 = MASSE
 - PIN 2 = + INPUT
 - PIN 3 = - INPUT
- Quellwiderstand für Einspeisung über XLR - Buchse: $R(Q) = 50 \Omega$
- Zuordnung MAIN-PCB zu Gerätetyp:

Gerätetyp	MAIN - PCB
L2400 / 230 V	86207

- Die Platinen MAIN-PCB und POWER-AMP sind mit Servicesteckern versehen.
Belegung der Servicestecker:
- Eingangsempfindlichkeit = 0 dBu falls nicht anders vermerkt.

84157		86207		86207	
CNSERV	Belegung	CNASERV	Belegung	CNBSERV	Belegung
1	Kodierung	1	Limitier A&B OFF	1	n.c.
2	BIAS Hot - Side +	2	Service Limiter A	2	Service Limiter B
3	BIAS Hot - Side -	3	-15V	3	- 15 V
4	Hot - Out	4	GND	4	Lüfter Spannung
5	BIAS Cold - Side +	5	+ 15 V	5	Service Fan Switch
6	BIAS Cold - Side -	6	Kühlkörper Temp. A&B	6	Service Fan Switch
7	GND	7	+ U1 Frontend A	7	+ U1 Frontend B
8	Floating-Spannung +	8	- U1 Frontend A	8	- U1 Frontend B
9	Floating-Spannung -	9	Kodierung	9	Kodierung

1. Betriebsspannung: $U(B) = 230V \quad 50\text{Hz} \dots 60 \text{ Hz}$
2. Grenzabweichung der Betriebsspannung: $\pm 10 \%$
3. Leistungsaufnahme (beide Kanäle ausgesteuert):
 - 3.1. bei Leerlauf $P(B) = 180 - 260 \text{ W}$
 - 3.2. bei Normbetrieb (120W/4Ohm) $P(B) = 1500 \text{ W}$
 - 3.3. bei Nennbetrieb (1200W/4Ohm) $P(B) = 4100 \text{ W}$
 - 3.4. bei 1/8 Nennleistung (150W/4Ohm) $P(B) = 1650 \text{ W}$

4. Einstellarbeiten :

4.1. RUHESTROMJUSTIERUNG :

DC-Voltmeter an den beiden Meßpunkten (siehe Tabelle) anschließen und Ruhestrom über Trimmer (auf Platine 84157) abgleichen. Abgleich für beide Endstufenseiten A&B durchführen.

Abgleich	Meßpunkt 1	Meßpunkt 2	U (DC)	BIAS Trimmer
BIAS HOT A	CNSERV 2	CNSERV 3	15 mV	VR1
BIAS COLD A	CNSERV 5	CNSERV 6	15 mV	VR2
BIAS HOT B	CNSERV 2	CNSERV 3	15 mV	VR1
BIAS COLD B	CNSERV 5	CNSERV 6	15 mV	VR2

Die Ruhestromeinstellung wird bei Raumtemperatur vorgenommen. D.h. wenn die Endstufe bereits in Betrieb war, muß dem Gerät mehrere Stunden Zeit zum Abkühlen gegeben werden.

4.2. FLOATING - SYMMETRIE

Sofort nach der Ruhestromeinstellung muß die Symmetrie der Floating- Spannung überprüft werden. Die Endstufe wird im Leerlauf betrieben. Zwischen Meßpunkt 1, Meßpunkt2 bzw. Meßpunkt 2 und Meßpunkt 3 werden DC-Voltmeter angeschlossen.Über die FLOATING- Trimmer auf der Platine 86207/86211 wird die Floating-Spannung symmetrisch zur Masse eingestellt. Entscheidend ist hier nicht der absolute Spannungswert, sondern die Symmetrie der + Floating-Spannung und der -Floating-Spannung zur Masse.

Abgleich	Meßpunkt 1	Meßpunkt 2	Meßpunkt 3	U(DC)	Trimmer
FLOTING SYMMETRIE A	CNSERV 8 AMP-A	CNSERV 7 AMP-A	CNSERV 9 AMP-A	ca. $\pm 67V$	VR102
FLOTING SYMMETRIE B	CNSERV 8 AMP-B	CNSERV 7 AMP-B	CNSERV 9 AMP-B	ca. $\pm 67V$	VR202

4.3. VCA - OFFSET:

Serviceschalter S101 bzw. S201 auf Platine 86207/86211 rhythmisch öffnen und schließen, mit VR101 bzw. VR201 auf minimalen Offset (mit Oszillograph auf minimalen Peak oder gehörmäßig auf minimale Lautstärke des Störimpulses) am Endstufenausgang abgleichen. Die Funktion des Serviceschalters kann auch über die Servicestecker mit Kurzschluß an CNASERV 2 und CNASERV 3 für Endstufe A bzw. Kurzschluß an CNBSERV 2 und CNBSERV 3 für Endstufe B übernommen werden.

4.4. ANZEIGENABGLEICH:

- Levelregler Rechtsanschlag
- $f = 1 \text{ kHz}$

Über Eingang A bzw. B so einspeisen, daß IN-LED gerade leuchtet (U(E) ca. -34 dBu). Mit Trimmer VR600 bzw. VR601 auf der Printplatte 86207/86211 die entsprechende OUT-LED auf gleiche Helligkeit einstellen.

4.5. LÜFTERABGLEICH

Serviceschalter S001 auf Platine 86207/86211 schließen bzw. Brücke zwischen CNBSERV 5 und CNBSERV 6 einfügen. Mit VR700 Spannung an CNBSERV 4 auf 27.5 V (DC) einstellen. Schalter bzw. Brücke wieder öffnen.

4.6. GAIN SELECTION:

Über die Jumper J11... J13 bzw. J21...J23 auf der Platine 86207/86211 kann die Eingangsempfindlichkeit der Endstufe eingestellt werden. Die Angaben für die Input Sensitivity bzw. Gain beziehen sich immer auf voll aufgedrehten Levelregler.

CHANNEL A	CHANNEL B	SELECTION
J11	J21	Input Sensitivity 0 dBu
J12	J22	Input Sensitivity +6 dBu
J13	J23	Gain +26 dB

Werkseitig wird die Endstufe auf Input Sensitivity 0 dBu eingestellt.

5. Funktionstest :

5.1. OUTPUT - Offsetspannung

Gleichspannungsmessung an LautsprecherAusgängen CHANNEL A/B wobei $U(\text{DC}) \leq \pm 10\text{mV}$.

5.2. LIMITER

5.2.1. Dämpfungstest

Beide Kanäle mit Signal 1 kHz bis $U(A) = 89\text{V}$ aussteuern (ohne Last). Eingangsspannung um 10 dB erhöhen. Die LIMITER LED leuchtet auf und die Ausgangsspannung steigt um ca. 0.5 dB auf 91V und wird leicht geclippt. Der Klirrfaktor des limitierten Signals liegt bei $\text{THD} = 1.2\%$. Bei weiterer Erhöhung des Eingangssignals bis + 21 dBu darf das Ausgangssignal nicht merklich stärker clippen.

5.2.2 . LIMITER FAST/SLOW-Test

- Beide Endstufenkanäle einzeln testen: Test ohne Lastwiderstände durchführen.
 - 1.) Die Endstufe mit Burstsinal ($f = 1\text{kHz}$, 1-10 Zyklen, Rate : $\approx 0.5\text{ sec.}$) und $U(E) = 10\text{dB}$ über Nenneingangsspannung aussteuern.
 - 2.) Mit Oszillograph das Ausgangssignal beobachten und dabei FAST/SLOW-Schalter betätigen.
- SLOW : erst nach 2-3 Signalperioden hat der Limiter die starke Verzerrung auf eine kleine Restverzerrung ($\text{THD} = 1\% \dots 2\%$) geregelt
- FAST : bereits nach 1-2 Signalperioden hat der Limiter die starke Verzerrung auf eine kleine Restverzerrung ($\text{THD} = 1\% \dots 2\%$) geregelt

Stellung SLOW ist Auslieferungszustand !

5.3 EINSCHALTVERZÖGERUNG :

Ca. 2 Sekunden nach betätigen des Power On - Schalters ziehen die Relais E1 und E3 auf der Platine 86207/86211 und die Relais E1 auf den Platinen 84 157 (Kanal A/B) gemeinsam an.

5.4 LÜFTERSTEUERUNG :

Beim Einschalten der Endstufe laufen die Lüfter für ca. 2 Sekunden an und bleiben dann, wenn die Endstufe kalt ist, stehen. Im Ruhezustand der Endstufe (Power-On, keine Aussteuerung) schalteten die Lüfter zwischen Stufe 1 und Stufe 0 je nach Betriebstemperatur der Kühlkörper

hin und her. Wird der Schalter S001 auf der Platine 86207/86211 geschlossen, laufen die Lüfter in Stufe 3. Auslieferungszustand : S001 geöffnet !
 Durch Anschließen eines variablen Widerstandes (ca. 50 kOhm) an CNBSERV 5 und CNBSERV 6 kann die Funktion der Lüftersteuerung überprüft werden. An CNASERV 6 kann im Betrieb die Kühlkörpertemperatur überwacht werden.

Lüfterstufe	U(DC) CNASERV 6	U(DC) CNBSERV 4	Bemerkung
Stufe 0	< 6.5 V	0 V	Lüfter laufen nicht
Stufe 1	6.5 V ... 7.5 V	12.5 V	
Stufe 2	7.5 V ... 9 V	19.5 V	
Stufe 3	9 V ... 12.5 V	27.5 V	
Protect	> 12.5 V	27.5 V	Endstufe schaltet ab

5.5. SOAR-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST :

Kanäle einzeln bis 69.3 V an 4 Ω aussteuern. 0,1 Ω Widerstand parallel schalten.
 Schutzschaltung spricht an und versucht immer wieder einzuschalten! Die Protect-LED blinkt im selben Rhythmus.

5.6. KURZSCHLUSS-STROMBEGRENZUNGS-TEST :

Beide Endstufenkanäle einzeln testen:

- die Endstufe mit Burstsinal (f = 1kHz, 1-10 Zyklen, Rate: ≈ 1 sec.), ohne Last, maximal aussteuern U(A) = 89 V
- mit Lastwiderstand 1 Ohm belasten
- die Kurzschlußstrombegrenzung begrenzt die Ausgangsspannung am Lastwiderstand symmetrisch (mit Oszillograph beobachten) auf den Spitzenspannungswert von 45V(ca.45A).

5.7. GLEICHSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST :

- HI/LO-Cut off, Limiter in Stellung SLOW

Beide Endstufenkanäle einzeln testen:

- die Endstufe mit Testsignal (f = 7 Hz) ohne Lastwiderstand aussteuern.
- ab ca 3 Vpeak Eingangsspannung spricht die Schutzschaltung an und versucht immer wieder einzuschalten! Protect-LED blinkt im selben Rhythmus.
- Test mit f = 14 Hz wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

5.8. HOCHFREQUENZ-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST :

Achtung: Endstufe unbedingt ohne Lastwiderstände betreiben. Lüfter Service Schalter on, und HI/LO-Cut off.

Limiter über S102 bzw. Brücke an CNASERV 1 und CNASERV 3 ausschalten. Endstufe mit **f = 60 kHz** Sinusburst (100ms ON, 900 ms OFF) an jeweils einem Kanal mit 7 Vrms einspeisen. Die Schutzschaltung muß ansprechen. Die Endstufe versucht immer wieder einzuschalten. Die PROTECT LED blinkt im selben Rhythmus.

Test mit **f = 30 kHz** und Limiter ON wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

6. PEGEL CHANNEL A & B :

- Levelregler Rechtsanschlag
- INPUT ROUTING-Schalter in Stellung : DUAL / STEREO
- HI-LOW-CUT-Schalter : ON (Auslieferungszustand !)

- BRIDGED-MODE : NORMAL
- LIMITER : SLOW (Auslieferungszustand !)
- THD < 0.1 %

6.1. NENNPEGEL

Eingang	U(E)	Meßpunkt	U(A)	Lastwiderstand	Jumper on 86207/86211
CH. A/B	0 dBu	SPEAKER A/B	69.3 V	4 Ohm	select J11,J21
CH. A/B	+ 6 dBu	SPEAKER A/B	69,3 V	4 Ohm	select J12,J22
CH. A/B	+ 13 dBu	SPEAKER A/B	69,3 V	4 Ohm	select J13,J23
CH. A/B	+1 dBu	SPEAKER A/B	77.5 V	8 Ohm	select J11,J21
CH. A/B	-2 dBu	SPEAKER A/B	54.8 V	2 Ohm	select J11,J21

6.2. Maximaler Eingangspegel :

$$U(E) = + 21 \text{ dBu } (9 \text{ Vrms})$$

7. INPUT-ROUTING-Schalter

DUAL / STEREO (Auslieferungszustand !)

- Channel A und B müssen getrennt angesteuert werden

PARALLEL / MONO

- Channel A und B sind am Eingang parallel geschaltet, beide Kanäle können mit einer Signalquelle angesteuert werden.

8. Pegel BRIDGED-MODE

- Levelregler Rechtsanschlag
- HI-LOW-CUT-Schalter : ON (Auslieferungszustand !)
- BRIDGED-MODE : BRIDGED
- LIMITER : SLOW (Auslieferungszustand !)
- THD < 0.1 %

BRIDGED : An der BRIDGED OUT-Buchse steht die doppelte Ausgangsspannung zu Verfügung. Es muß die CHANNEL A-Eingangsbuchse benutzt werden, die CHANNEL B-Eingangsbuchse ist ohne Funktion.

Eingang	U(E)	Meßpunkt	U(A)	Lastwiderstand	Bemerkung
CH. A	0 dBu	BRIDGED OUT	109.5 V	4 Ohm	select J11,J21
CH. A	0 dBu	BRIDGED OUT	138.5 V	8Ohm	select J11,J21

9. GROUND LIFT-Schalter

Funktion des Schalters mit Ohm-Meter nachmessen:

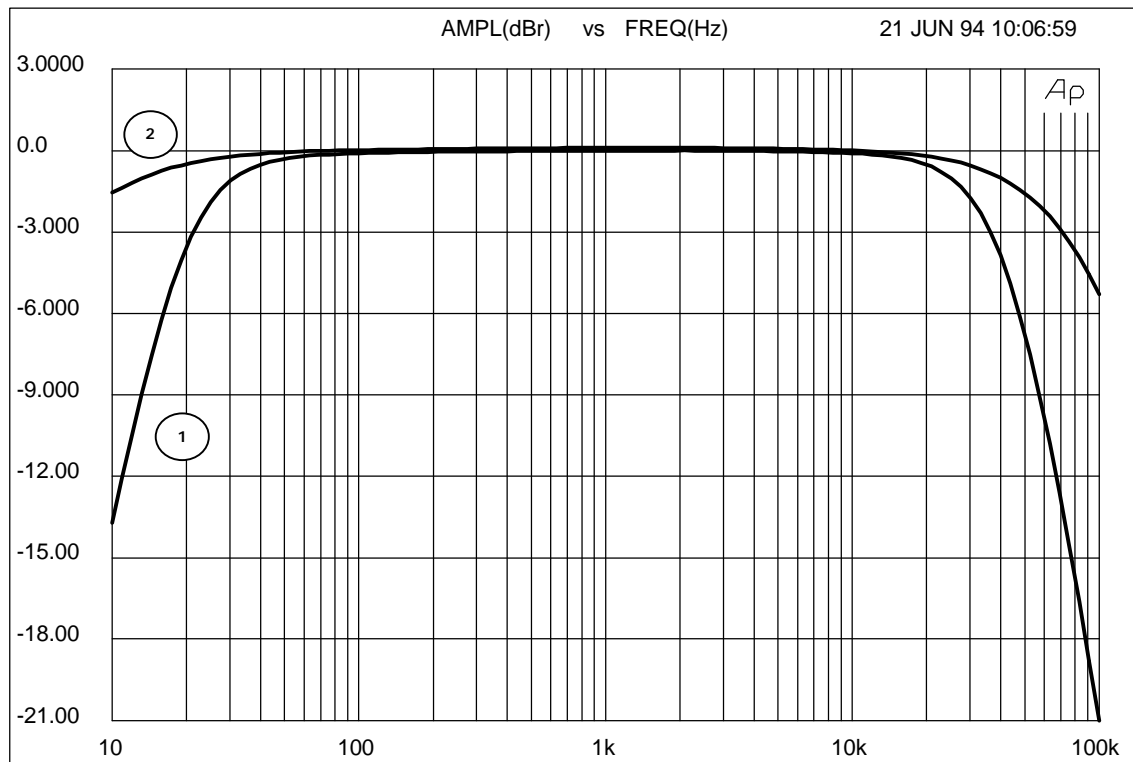
Schaltungsmasse (an Eingangs- oder Ausgangsbuchse) wird mit Gehäusemasse (Kontakt an Erdungsschraube auf Rückwand oder Schutzleiterkontakt am Netzkabel) verbunden oder getrennt.

10. Amplituden - Nichtlinearitäten

- Messungen mit Lastwiderstand 8 Ohm
- MBW = 80 kHz
- Eingangsempfindlichkeit = 0 dBu
- Endstufe in Auslieferungsstand

Messung	bei Nennspannung U(A) = 77,5V	bei Normspannung U(A) = 24,5V	Bemerkung
THD+N (f = 1 kHz)	< 0.005 %	< 0.005 %	
THD+N (f = 10 kHz)	< 0.02 %	< 0.01 %	
IMD-SMPTE	< 0.01 %	< 0.01 %	60 Hz, 7 kHz
DIM 30	< 0.007 %	< 0.005 %	3.15 kHz, 15 kHz
DIM 100	< 0.009 %	< 0.005 %	3.15 kHz, 15 kHz

11. Frequenzgang



Plot 1: HI/LO-Cut on
Plot 2: HI/LO-Cut off

12. Störgeräusch

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)
- Störabstände bezogen auf Nennausgangsspannung 69,3 V (1200W/4 Ohm)

- HI/LOW-CUT ON, GND LIFT = GROUNDED, Eingangsempfindlichkeit = 0 dBu

	Störausgangs- spannung	Störabstand	Äquivalente Eingangs- störspannung	Äquivalenter Eingsstörpegel	Rest-Stör- Ausgangs- spannung
U(F)	< 615µV	> 101 dB	< 6.9µV	< -101 dBu	< 435µV
U(G)	< 3.65mV	> 85.5 dB	< 41µV	< -85.5 dBu	< 1.55mV
U(A)	< 490µV	> 103 dB	< 5.5µV	< -103 dBu	< 345µV

13. Übersprechen

- bei f = 1 kHz < -70 dB

14. Dämpfungsfaktor

- intern bei f = 1 kHz > 300

15. SLEW RATE

- intern > 40 V/µs

16. Auslieferungsstand

- Achtung: Einstellungen überprüfen

Funktion	Position	Betätigungselement	Zustand	Einstellung
Input Sensitivity L & P	86207/86211	Jumper J11/J21	gesteckt	0 dBu
Limiter Off Switch	86207/86211	S102	offen	Limiter on
Limiter Service	86207/86211	S101 / S201	offen	
Fan Service	86207/86211	S001	offen	
Input Routing	Rückwand	Schiebeschalter	Dual/Stereo	Dual Mode
HI/LO-Cut Filter	Rückwand	Schiebeschalter	on	Filter on
Bridged Mode	Rückwand	Schiebeschalter	Normal	Dual Mode
Limiter	Rückwand	Schiebeschalter	Slow	Limiter slow
CIR.GND to Chassis	Rückwand	Schiebeschalter	Grounded	

Ersatzteilliste - Bill of Materials				
	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr.	Best. Nr.	Bezeichnung	Menge	Description
Ref. No.	Part No.		Qty.	
		Zubehör		Accessories & packing material
	339967	POLYBEUTEL 200X280X0,15	1	poly bag
	349832	R-HAL.LI.L24/1600 RACKHALTE	1	rack ear left
	349833	R-HAL.RE.L24/1600 RACKHALTE	1	rack ear right
	349519	BEDIENUNGSANL. L-SERIE	1	owner's manual
	335589	FUSS-GUMMI SJ 5009 SW	4	rubber foot
	332652	KRT. L 2400 612X570X270	1	carton outer
	347526	KRT. IN L 2400 502X465X155	1	carton inner
	303715	STYROPOR-ECK 150X150X150X50	4	styrofoam #2
	348018	SCHUTZFOLIE 1200X800X0,05	1	poly bag
	327495	STYROPOR-ECK 150X150X100X50	4	styrofoam #1
	345438	SCHUTZHÜLLE 165X345X0,05	1	plastic bag
	349988	FALTEINLAGE 750X280	1	carton filler #1
	349989	FALTEINLAGE 1864X150	2	carton filler #2
		Mechanische Teile		Cabinet material
B0010	341343	BUCHSE-SPEAKON-VIERECK 4POL	3	speaker socket 4-pole
S0010	346720	SCHALTER-NETZ ESB-99888V	1	power switch
	347348	DK 22 SW/GA C 6FL	2	rotary knob black
	341382	KNOPF-TASTE 20X8 SW 3.3	1	push button black
	349528	HUTSTOPFEN H7 18,5MM	1	plug, hole
	349725	KABEL-NETZ BEARB.AUS 348800	1	power cord Europe
	349846	KABEL-KONFEKT 8POL 0.680M	1	ribbon cable assy 8way
	349847	KABEL-KONFEKT 10POL 0.800M	1	ribbon cable assy 10way
	351153	KABEL-KONFEKT 10POL 0.400M	2	ribbon cable assy 10way
	349520	GRIF 109 MM ANTHR. 3HE	2	handle 109mm
	348415	LÜFTER TYP FBAO8A24H DC	4	fan dc 24V
	349571	FB.L 2400 BED	1	front panel L2400
	351358	BLAUF.L16-2400 LAC	1	front grille
	349574	RW-OT.L 2400 BED	1	rear panel L2400 top
	349577	RW-UT.L 2400 BED	1	rear panel L2400 bottom
	351353	DEC.3HE DEM-LAC/L16-2400LAC	1	top cover chassis
	348683	RKT L2400/P3000 A 230V	1	mains transformer 230V (A)
	348805	WI-SO PTC K155 100GRAD	1	safety component PTC
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	1	connector female 3-pole
	348685	RKT L2400/P3000 B 230V	1	mains transformer 230V (B)
	348805	WI-SO PTC K155 100GRAD	1	safety component PTC
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	1	connector female 3-pole
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	4	connector female 3-pole
	344861	FEDERLEISTE 3POL CE156-	6	connector female 3-pole
	841578	PCB+A#L2400/P3000	2	PCB assy 84157 power amp
CNSER	306446	FEDERLEISTE 2,5MM O 9POL	1	connector female 9-pole
CN001	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN002	344975	MESSERLST. 10POL	1	connector male 10-pin
CN003	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
CN004	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN006	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN007	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN018	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN019	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN020	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN021	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
C0001	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0002	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0003	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0004	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0005	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0006	301458	KO-EL 2.200MF 63V	1	cap electrolytic 2.2uF/63V
C0007	344934	KO-SO 0.220MF 275V K 20%	1	safety component 220nF/275V
C0008	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0009	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0011	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0012	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0013	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0014	348846	KO-KER 680.0PF 500V 5%	1	cap ceramic 680pF
C0015	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0002	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	1	diode zener 7V5
D0003	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0004	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	1	diode zener 7V5
D0005	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0006	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0007	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0008	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0009	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0010	328769	DIODE MR 752	1	diode MR 752
D0011	328769	DIODE MR 752	1	diode MR 752
D0013	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0014	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0015	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0016	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
E0001	348634	RELAIS 832A-1C-F-C-B 24VDC	1	relay 24V
L0001	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	1	coil 2.5uH
Q0001	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0002	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0003	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0004	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0005	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0006	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0007	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0008	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0009	351981	TRANS MJL 3281 A	1	transistor MJL 3281 A
Q0010	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0011	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0012	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0013	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0014	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
Q0015	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0016	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0017	331657	TRANS MJ 15022	1	transistor MJ 15022
Q0018	351981	TRANS MJL 3281 A	1	transistor MJL 3281 A
Q0019	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
Q0020	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0021	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0023	348409	TRANS 2SC 4793	1	transistor 2SC 4793
00010	338876	TRIAC MAC 223 A6	1	triac MAC 223 A6
Q0026	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0027	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0028	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0029	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0030	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0031	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0032	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0033	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0034	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0035	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0036	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0037	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0038	351982	TRANS MJL 1302 A	1	transistor MJL 1302 A
Q0039	348408	TRANS 2SA 1837	1	transistor 2SA 1837
Q0040	348408	TRANS 2SA 1837	1	transistor 2SA 1837
Q0041	351982	TRANS MJL 1302 A	1	transistor MJL 1302 A
Q0042	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0043	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0044	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0045	331658	TRANS MJ 15023	1	transistor MJ 15023
Q0046	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0047	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0048	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0049	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0050	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
Q0055	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0056	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0057	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
Q0062	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0063	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0064	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
R0001	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0002	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0003	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0004	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr.	Best. Nr.		Menge	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Qty.	Description
R0005	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0006	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0039	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0040	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0041	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0042	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0043	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0044	348632	WI-DR 2X 0.47 OHM 5.00W 5%	1	resistor 2x 0.47 Ohm 5watt
R0070	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0071	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0072	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0074	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0075	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	1	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0119	348490	WI-SO NTC 100.00 KOHM	1	safety component NTC
R0120	348490	WI-SO NTC 100.00 KOHM	1	safety component NTC
R0163	348593	WI-SO NTC 2.20 KOHM	1	safety component NTC
R0164	348593	WI-SO NTC 2.20 KOHM	1	safety component NTC
R0166	302032	WI-SCH 470.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 470 Ohm 2watt
R0173	348847	WI-SO PTC C 1011 120 C 5%	1	safety component PTC
R0178	348847	WI-SO PTC C 1011 120 C 5%	1	safety component PTC
R0200	348966	WI-SO NTC 100.00 OHM	1	safety component NTC
R0201	348966	WI-SO NTC 100.00 OHM	1	safety component NTC
VR001	348674	WI-TRI 250.00 OHM LIN	1	pot trim 250 Ohm lin
VR002	348674	WI-TRI 250.00 OHM LIN	1	pot trim 250 Ohm lin
	306397	KODIERSTIFT	1	code plug
	871288	PCB-B"L1600/2400/P3000/2000	1	PCB assy 87128 display
CN004	306395	FEDERLEISTE 2,5MM O 7POL	1	connector female 7-pole
CN07X	344975	MESSERLST. 10POL	1	connector male 10-pin
D0019	336399	LED RT 3MM TLUR 4401	1	LED red 3mm
D0020	336399	LED RT 3MM TLUR 4401	1	LED red 3mm
D0021	336399	LED RT 3MM TLUR 4401	1	LED red 3mm
D0022	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0023	336399	LED RT 3MM TLUR 4401	1	LED red 3mm
D0024	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0026	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0027	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0028	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
D0029	336398	LED GN 3MM TLHG 4400/01	1	LED green 3mm
VR001	348430	P-DREH 10KOHM LIN	1	potentiometer 10k Ohm lin
VR002	348430	P-DREH 10KOHM LIN	1	potentiometer 10k Ohm lin
	306397	KODIERSTIFT	1	code plug
	862078	PCBAR#L2400/P3000EU	1	PCB assy 86207 pre amp
B0001	346791	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	1	socket XLR 3pole
B0002	346792	STECKER-FL. XLR 3POL SW	1	connector XLR 3pin
B0003	346791	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	1	socket XLR 3pole
B0004	346792	STECKER-FL. XLR 3POL SW	1	connector XLR 3pin
CNASE	306446	FEDERLEISTE 2,5MM O 9POL	1	connector female 9-pole
CNBSE	306446	FEDERLEISTE 2,5MM O 9POL	1	connector female 9-pole

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
CN001	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN004	306395	FEDERLEISTE 2,5MM O 7POL	1	connector female 7-pole
CN007	344975	MESSERLST. 10POL	1	connector male 10-pin
CN02A	344975	MESSERLST. 10POL	1	connector male 10-pin
CN02B	344975	MESSERLST. 10POL	1	connector male 10-pin
CN023	348334	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN024	348334	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN025	348334	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN026	348334	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN029	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN030	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN031	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN032	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN034	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN035	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN036	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN037	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN05A	344862	MESSERLST. 8POL	1	connector male 8-pin
CN05B	348676	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN06A	348676	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN06B	348676	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN08A	348334	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN08B	348334	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN18A	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN18B	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN19A	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN19B	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN20A	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN20B	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN21A	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN21B	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
C0001	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0002	342967	KO-FOL 3.300MF 50V 10%	1	cap mylar 3.3uF
C0003	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0004	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0005	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0040	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0041	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0042	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 47pF
C0043	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 47pF
C0044	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0045	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0046	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0047	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0101	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0102	300046	KO-FOL 100.000PF 100V 5%	1	cap mylar 100pF
C0103	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0105	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0106	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0107	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0108	327391	KO-FOL 1500.000PF 100V 5%	1	cap mylar 1500pF
C0109	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0110	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0111	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0112	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0113	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0114	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0115	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0116	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0117	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0118	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0119	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0120	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0121	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0201	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0202	300046	KO-FOL 100.000PF 100V 5%	1	cap mylar 100pF
C0203	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	1	cap mylar 470nF
C0205	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0206	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0207	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0208	327391	KO-FOL 1500.000PF 100V 5%	1	cap mylar 1500pF
C0209	343532	KO-EL 100.000MF 25V	1	cap electrolytic 100uF/25V
C0210	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0211	326675	KO-EL 100.000MF 10V BIP	1	cap bip electr. 100uF/10V
C0212	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	1	cap mylar 220nF
C0213	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0214	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0215	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0216	304349	KO-EL 2.200MF 50V BIP	1	cap bip electr. 2.2uF/50V
C0217	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0218	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 15pF
C0219	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0220	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0221	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0300	342937	KO-FOL 1.000MF 63V 5%	1	cap mylar 1uF
C0301	342937	KO-FOL 1.000MF 63V 5%	1	cap mylar 1uF
C0302	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	1	cap mylar 10nF
C0303	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	1	cap mylar 4700pF
C0304	342361	KO-KER 47.0PF K 100V 2%	1	cap ceramic 47pF
C0305	327366	KO-EL 4.700MF 50V BIP	1	cap bip electr. 4.7uF/50V
C0306	342937	KO-FOL 1.000MF 63V 5%	1	cap mylar 1uF
C0307	342937	KO-FOL 1.000MF 63V 5%	1	cap mylar 1uF
C0308	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	1	cap mylar 10nF
C0309	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	1	cap mylar 4700pF
C0310	342361	KO-KER 47.0PF K 100V 2%	1	cap ceramic 47pF
C0311	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0312	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0313	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0314	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0315	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0316	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0317	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0318	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	1	cap ceramic 33pF
C0319	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
C0320	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	1	cap bip electr. 22uF/16V
C0600	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0603	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0610	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0613	301472	KO-EL 10.000MF 63V	1	cap electrolytic 10uF/63V
C0700	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	1	cap ceramic 100nF
C0701	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	1	cap ceramic 47pF
C0702	343530	KO-EL 47.000MF 50V	1	cap electrolytic 47uF/50V
C0707	340244	KO-FOL 0.330MF 63V 5%	1	cap mylar 330nF
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0002	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0003	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0004	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0005	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0006	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0007	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002
D0008	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0040	351577	DIODZ BZX 79B 6V8 0.50W	1	diode zener BZX 79 6V8
D0041	351577	DIODZ BZX 79B 6V8 0.50W	1	diode zener BZX 79 6V8
D0101	334321	DIODZ BZX 85C 15V 1.30W	1	diode zener BZX 85C 15V
D0102	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0103	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0104	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0105	334321	DIODZ BZX 85C 15V 1.30W	1	diode zener BZX 85C 15V
D0106	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0107	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0108	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0109	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	1	diode zener 2V4
D0201	334321	DIODZ BZX 85C 15V 1.30W	1	diode zener BZX 85C 15V
D0202	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0203	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0204	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0205	334321	DIODZ BZX 85C 15V 1.30W	1	diode zener BZX 85C 15V
D0206	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0207	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0208	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0209	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	1	diode zener 2V4
D0233	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0234	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0600	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0601	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0602	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0701	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0702	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0703	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0704	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0705	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0706	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0707	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0708	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0710	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0711	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	1	diode 1N 4002

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
E0001	348634	RELAIS 832A-1C-F-C-B 24VDC	1	relay 24V
E0002	348634	RELAIS 832A-1C-F-C-B 24VDC	1	relay 24V
E0003	348634	RELAIS 832A-1C-F-C-B 24VDC	1	relay 24V
F0001	328891	SICHER T 12.500 A/250V	1	fuse 12.5A slow blow
F0002	328891	SICHER T 12.500 A/250V	1	fuse 12.5A slow blow
H0001	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0003	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0004	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
H0005	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	1	res.network 8x10k Ohm
I0101	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0102	307421	IC CA 3080 E OTA	1	IC CA 3080 E
I0104	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0105	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0106	338359	IC LM 308 AN	1	IC LM 308 A
I0201	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0202	307421	IC CA 3080 E OTA	1	IC CA 3080 E
I0204	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0205	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0206	338359	IC LM 308 AN	1	IC LM 308 A
I0300	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0301	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0302	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	1	IC NE 5532 N
I0600	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0700	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	1	IC TL 072 CP
I0701	332985	IC TL 074 CN	1	IC TL 074 CN
J0001	340681	STIFTLEISTE 2X 3POL	1	connector male 2x3-pin
J0003	340681	STIFTLEISTE 2X 3POL	1	connector male 2x3-pin
Q0001	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0002	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0003	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0004	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0005	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0006	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0007	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0008	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0009	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0010	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
Q0011	306928	TRANS BC 560 C	1	transistor BC 560 C
00010	301235	TRANS BD 242 B	1	transistor BD 242 B
Q0041	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0042	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0043	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0044	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
00010	301236	TRANS BD 241 B	1	transistor BD 241 B
Q0101	330264	TRANS J 111	1	transistor J 111 A
Q0102	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0103	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
Q0107	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0108	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
Q0112	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0113	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0114	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0115	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0116	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0117	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0118	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0119	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0120	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0121	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
Q0128	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0129	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0141	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0142	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0201	330264	TRANS J 111	1	transistor J 111 A
Q0202	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0203	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
Q0207	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
Q0208	348422	TRANS MPSA 42	1	transistor MPSA 42
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
00010	338869	TRANS MJE 350	1	transistor MJE 350
Q0212	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0213	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0214	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0215	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0216	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0217	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0218	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0219	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0220	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
Q0221	348423	TRANS MPSA 92	1	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
00010	338868	TRANS MJE 340	1	transistor MJE 340
Q0228	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0229	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Menge Qty.	Description
Q0241	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0242	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0600	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0601	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0602	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0603	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0610	348421	TRANS 2N 3906	1	transistor 2N 3906
Q0611	307430	TRANS BC 327-25 TO 92	1	transistor BC 327-25
Q0612	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0613	335763	TRANS 2N 3904	1	transistor 2N 3904
Q0620	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0621	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0700	339860	TRANS BD 243 C	1	transistor BD 243 C
Q0701	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0702	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	1	transistor BC 337-25
Q0703	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0704	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0705	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0706	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
Q0707	301184	TRANS BC 550 C	1	transistor BC 550 B
R0029	348550	WI-SO NTC 10.00 OHM K	1	resistor ntc 10 Ohm
R0030	348550	WI-SO NTC 10.00 OHM K	1	resistor ntc 10 Ohm
R0040	301674	WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 10 Ohm 2watt
R0043	301674	WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%	1	resistor 10 Ohm 2watt
R0144	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0145	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0146	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0148	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0155	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0179	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0198	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0199	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0244	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0245	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0246	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0248	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0255	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0279	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	1	safety resistor 10.0 Ohm
R0298	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
R0299	332306	WI-SCH 3.30 KOHM 2.00W 5%	1	resistor 3.3k Ohm 2watt
SL001	348583	SCHALTER-SCHIEBE 2XUM	1	switch slide dpdt
SL002	348583	SCHALTER-SCHIEBE 2XUM	1	switch slide dpdt
S0001	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0002	348583	SCHALTER-SCHIEBE 2XUM	1	switch slide dpdt
S0003	338886	SCHALTER-SCHIEBE L202021MA0	1	switch slide
S0004	348572	SCHALTER-SCHIEBE 4XUM	1	switch slide 4pdt
S0101	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0102	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
S0201	327947	SCHALTELEMENT C42315-A1347-	0,125	switch element on/off
VR101	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	1	pot trim 47k Ohm lin
VR102	348675	WI-TRI 2.50 KOHM LIN	1	pot trim 2.5k Ohm lin
VR201	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	1	pot trim 47k Ohm lin

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr.	Best. Nr.		Menge	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Qty.	Description
VR202	348675	WI-TRI 2.50 KOHM LIN	1	pot trim 2.5k Ohm lin
VR600	348487	WI-TRI 4.70 KOHM LIN	1	pot trim 4.7k Ohm lin
VR601	348487	WI-TRI 4.70 KOHM LIN	1	pot trim 4.7k Ohm lin
VR700	348675	WI-TRI 2.50 KOHM LIN	1	pot trim 2.5k Ohm lin
	328390	SICHER-HALTER FAU	2	fuse holder
	328391	SICHER-HALTER-KAPPE FEK	2	fuse holder carrier
	306397	KODIERSTIFT	3	code plug
	332452	KODIERBRÜCKE 330.0101 SW	2	shorting plug
	852428	PCB+B"L2400/P3000	1	PCB assy 85242 supply A
CN001	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN002	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN006	348676	STIFTLEISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN010	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN011	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN012	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN013	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN014	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN015	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN016	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN017	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN05A	344862	MESSERLST. 8POL	1	connector male 8-pin
C0001	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0002	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0003	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0004	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0005	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0006	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0007	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0008	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0009	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0010	348459	KO-EL 820.000MF 160V	1	cap electrolytic 820uF/160V
C0011	348459	KO-EL 820.000MF 160V	1	cap electrolytic 820uF/160V
C0012	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	1	cap electrolytic 1000uF/50V
C0013	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	1	cap electrolytic 1000uF/50V
C0014	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0015	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
D0002	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	1	diode 1N 4148
F0001	302579	SICHER T 500 MA/250V	1	fuse 500mA slow blow
F0002	302579	SICHER T 500 MA/250V	1	fuse 500mA slow blow
F0003	302582	SICHER T 1.000 A/250V	1	fuse 1A slow blow
F0004	302582	SICHER T 1.000 A/250V	1	fuse 1A slow blow
G0001	348714	GLRI GBPC 3504 W WIRE LEADS	1	rectifier GBPC-W 3504
G0002	343270	GLRI GBPC 3504	1	rectifier GBPC-P 3504
G0003	333719	GLRI SKB 250 C1000 L5B	1	rectifier B250 C1000
G0004	331965	GLRI B 80 C1500	1	rectifier B80 C1500
G02.2	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
G02,1	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder

	112546	L 2400 230V		
Pos. Nr.	Best. Nr.	Bezeichnung	Menge	Description
Ref. No.	Part No.		Qty.	
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
	852438	PCB+B"L2400/3000	1	PCB assy 85243 supply B
CN006	348676	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
CN01A	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN010	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN011	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN012	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN013	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN014	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN015	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN017	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	1	connector 4.8mm faston
CN02A	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
CN05B	348676	STIFTLAISTE 3POL MLSS	1	connector male 3-pin
C0001	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0002	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0003	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0004	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0005	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0006	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0007	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0008	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0009	348458	KO-EL 2200.000MF 160V	1	cap electr. 2200uF/160V
C0010	348459	KO-EL 820.000MF 160V	1	cap electrolytic 820uF/160V
C0011	348459	KO-EL 820.000MF 160V	1	cap electrolytic 820uF/160V
C0012	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	1	cap electrolytic 1000uF/50V
C0013	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
C0014	341714	KO-SO 0.100MF 275V K 20%	1	safety cap 100nF/275V
F0001	302579	SICHER T 500 MA/250V	1	fuse 500mA slow blow
F0002	302579	SICHER T 500 MA/250V	1	fuse 500mA slow blow
F0003	305205	SICHER T 2.500 A/250V	1	fuse 2.5A slow blow
G0001	348714	GLRI GBPC 3504 W WIRE LEADS	1	rectifier GBPC-W 3504
G0002	343270	GLRI GBPC 3504	1	rectifier GBPC-P 3504
G0003	333719	GLRI SKB 250 C1000 L5B	1	rectifier B250 C1000
G0004	331965	GLRI B 80 C1500	1	rectifier B80 C1500
G02.1	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
G02.2	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	1	connector 6.3mm faston
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder
	306838	SICHER-HALTER FAP	1	fuse holder