

NOKIA 6384, 6394

NOKIA 7184, 7194

Achtung! Bei Reparaturen gültige Sicherheitsvorschriften beachten.

Röntgenwarnung: Die bei der Röntgenverordnung festgelegte Ortodosisleistung ist bei diesem Gerät durch die Bildröhrentype und die maximal zulässige Hochspannung gewährleistet.

Warning! For repair works adhere to existing safety regulations.

X-ray regulation: The picture tube type and the maximum permissible high-voltage ensure that the X-ray intensity within the set remains far below the permissible value.

Attention! En cas de réparations, tenir compte des règles de sécurité en vigueur.

Réglementation portant sur les rayons X: La puissance de dose locale émise dans la réglementation relative aux rayons X est garantie dans le cas de cet appareil grâce au type de tube-image et à la haute tension maximale admissible.

Attenzione! Per riparazioni fare attenzione alle valide prescrizioni di sicurezza.

Regolamento raggi X: La potenza prevista dal disciplinare raggi X per questo genere di apparecchio viene garantita dal tipo di cinescopio e dalla tensione massima consentita.

EINSTELLANWEISUNG

SCHALTBILD

ADJUSTMENT PROCEDURE

CIRCUIT DIAGRAM

PROCEDURE DE REGLAGE

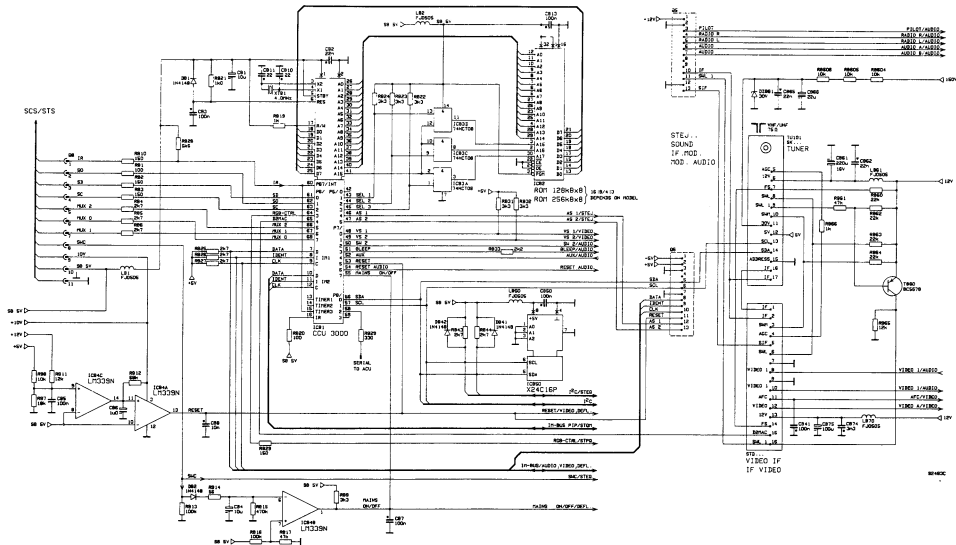
SCHEMAS ELECTRIQUES

PROCEDURE DELLE REGOLAZIONI

SCHEMA DEI CIRCUITI

(D)	(GB)	(F)	(I)	
Blockschaltbild	Block diagram	Schéma général	Diagramma a blocchi	
Grundplatte	Main board	Plaque de base	Placca base	STB...
Netzteil	Power supply	Bloc secteur	Alimentazione	
Ablenkung	Deflection	Déviator	Déflexione	
Audio	Audio	Audio	Audio	
Video	Video	Video	Video	
CCU-RF	CCU-RF	CCU-RF	CCU-RF	
Video-ZF-Modul	Video IF module	Module vidéo F.I.	Modulo FI video	STG205/203
Kanalwähler	Tuner	Sélecteur de canaux	Sintonizzatore	SK0132
NCAM-Tonmodul	Ncam audio module	Module son NCAM	Modulo audio NCAM	STEJ84
Multi-son-Modul	Multi-son module	Module multison	Modulo multison	STEJ84
Ton-Modul	Sound module	Module son	Modulo audio	STEJ86
AUDIO-Submodul	Sub sound module	Module sous son	Submodulo audio	STEQ19
RGB-Ausgang	RGB output	Sortie RGB	Zoccolo cinescopio	STH196
Fernbedienungsdecoder	Remote control transm.	Émetteur de télécommande	Trasmettitore telecom.	GG241 DL/DC
Kopföhreplatte	Headphone board	Plaque de connexion	Placca di cuffia	STEL93
Bedienfeldplatten	Control unit	Panneau de commande	Pannello comandi	SCS205/214
AV-Eingangsplatte	AV in connector board	Plaque AV	Placca di ingresso AV	STRL64/99
AV-Modul	Switch module	Module de commutation	Connettore AV	STG998

SCS/STS

STB...
CCU-RF

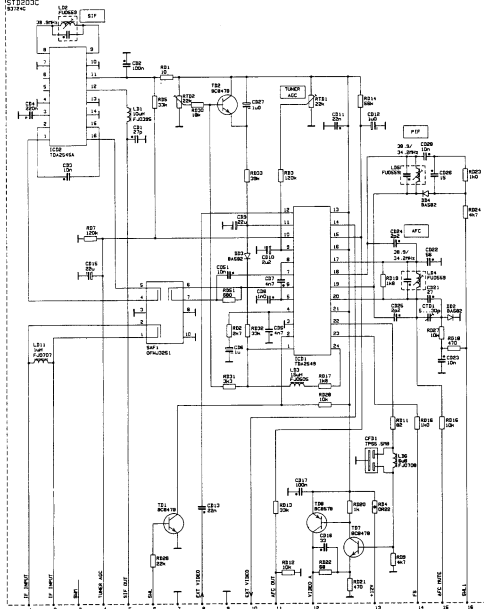
92483C

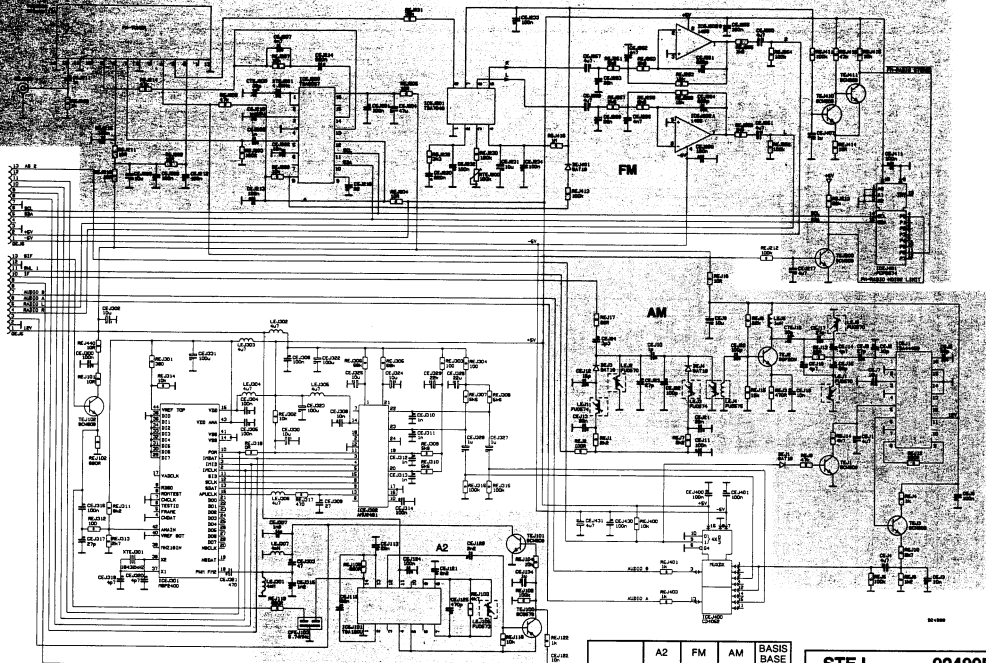
9210

MODULE IF VIDEO

STD200C

93763C

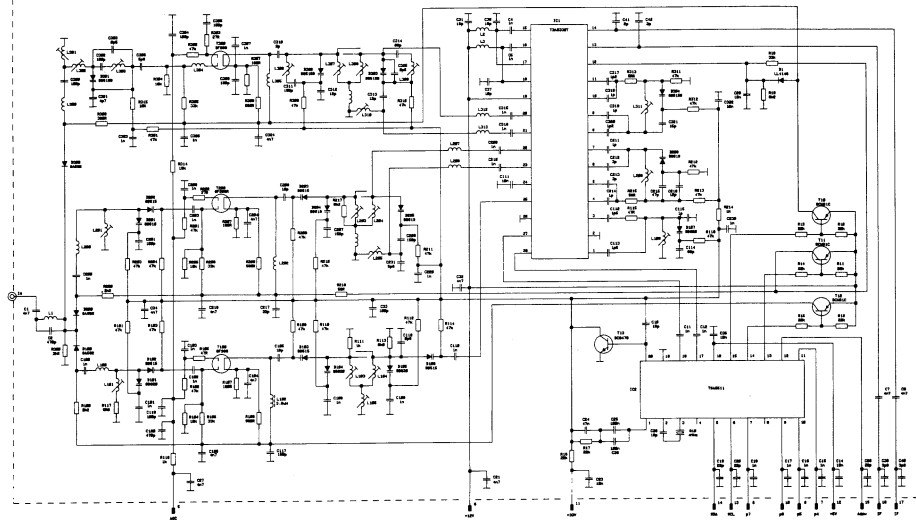




	A2	FM	AM	BASIS BASE
STEJ82	x	x	x	x
STEJ83	x	x		x
STEJ84	x			x
STEJ85				x

STEJ... 92499B

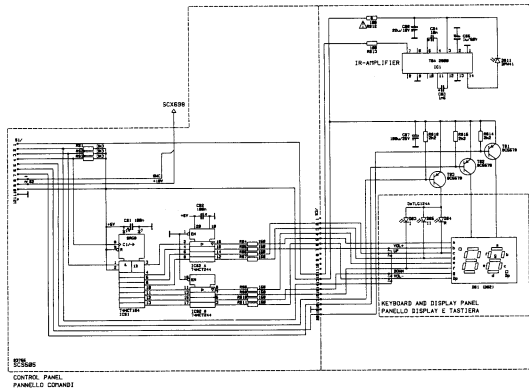
**NICAM-TONMODUL
NICAM AUDIO MODULE
MODULO AUDIO NICAM**



SK0102

**TUNER
SINTONIZZATORE**

9205

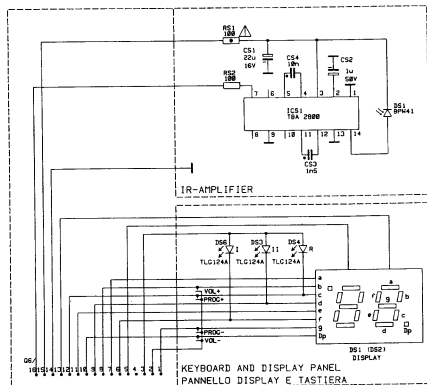


SCS 505

93755

BEDIENTEIL
CONTROL UNIT
PANNELLO COMANDI

9210

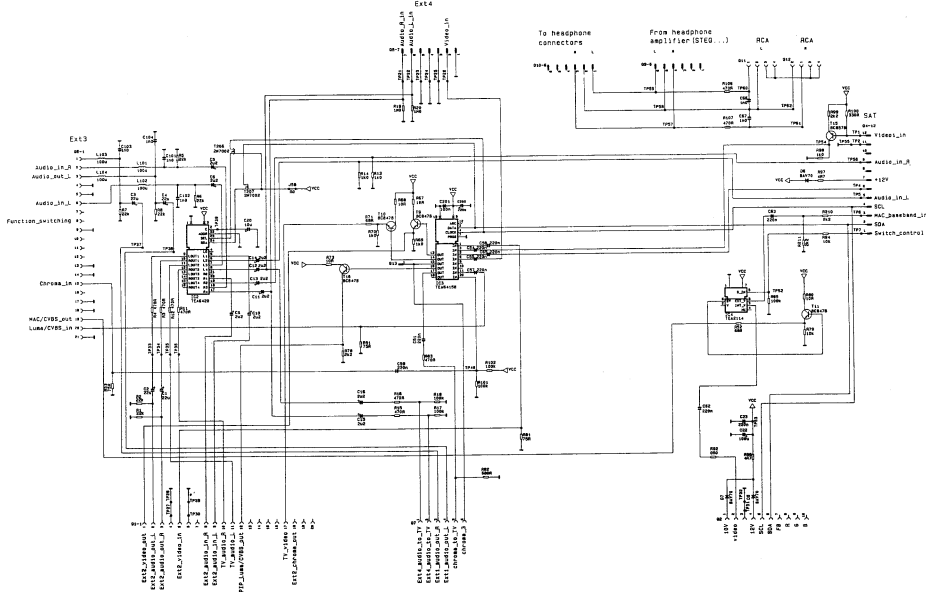


SCS 514

941083

DISPLAY/
IR-AMPLIFIER

9210

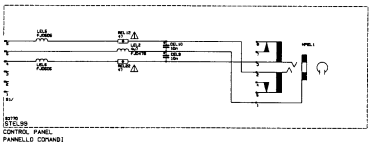
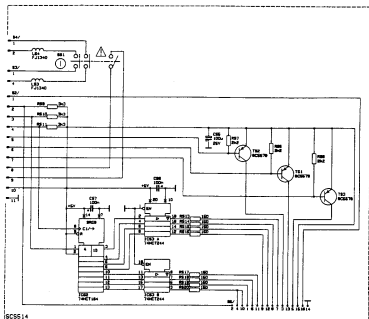


STSS 08

92533

SCHALTERMODUL
SWITCH MODULE
CONNETTORE AV

9210



SCS 514
STEL 99

937770

BEDIENTEIL
CONTROL UNIT
PANNELLO COMANDI

9210



EINSTELLEN

Allgemeines

Die Einstellungen des Empfängers werden mit der Fernbedienung vorgenommen. Lediglich für die Einstellungen der Fokus- und QZ-Spannungen sind Einstellregler vorhanden.

Die Einstellungen sind in Fünfergruppen aufgeteilt. Jede Einstellgruppe hat separate Einstelltasten. Die Nummerierung blinkt während der Einstellung bis der Endwert erreicht ist.

Die Einstellungen werden im Service-Mode vorgenommen.

Service-Mode

Zugang zum Service-Mode erhalten Sie, indem Sie den Empfänger mit der Fernbedienung (Symbol) einschalten und innerhalb von 6 Sekunden folgende Befehle eingeben:

MENU TV

Die Anzeige zeigt die Programmierspeicherversion (01...79).

Folgende Tasten wirken im Service-Mode:

Cursor Einstellgröße vorwärts

Center Einstellgröße rückwärts

MENU

Speichern der Einstellungen

Beendet das Service-Mode
Der Empfänger geht auf Standby

Tasten für die erste Einstellung

Tasten für die zweite Einstellung

Tasten für die dritte Einstellung

Tasten für die vierte Einstellung

AUDIO/VIDEO Tasten für die fünfte Einstellung

Anpassung Mängel von der Einstellgruppe ab

0...9 Anpassung Mängel von der Einstellgruppe ab

Forward/backward step in adjustment sequence

Forward/backward step in adjustment sequence

Enter the adjustments

Exit from service mode
Two receiver turn to standby state

Adjusting keys for 1st adjustment

Adjusting keys for 2nd adjustment

Adjusting keys for 3rd adjustment

Adjusting keys for 4th adjustment

Adjusting keys for 5th adjustment

Operation depends on adjustment group

Operation depends on adjustment group



ADJUSTMENT PROCEDURE

General

The adjustments of the receiver are performed with a remote control handset. Only focus and QZ adjustments are potentiometer adjustments.

The adjustments are divided in groups of five. There are separate adjusting keys provided for each adjustment of a group. The digit display blinks during adjusting until the extreme value is reached.

The adjustments are performed in service mode.

Service mode

Access to the service mode is obtained by switching on the receiver with the mains switch symbol and by keying in the following command within 6 seconds:

MENU TV

The display shows the programme memory version (01...79).

The following key are operative in service mode:

Das Display anzeigt die Programmierspeicherversion

Das Display anzeigt die Programmierspeicherversion

Speichern der Einstellungen

Beendet das Service-Mode
Der Empfänger geht auf Standby

Tastens für die erste Einstellung

Tastens für die zweite Einstellung

Tastens für die dritte Einstellung

Tastens für die vierte Einstellung

Tastens für die fünfte Einstellung

Operation depends on adjustment group

Operation depends on adjustment group

Per selezionatore il prossimo gruppo di regolazione

Per selezionatore il prossimo gruppo di regolazione

Speichern der Einstellungen

Beendet das Service-Mode
Der Empfänger geht auf Standby

Tastens für die erste Einstellung

Tastens für die zweite Einstellung

Tastens für die dritte Einstellung

Tastens für die vierte Einstellung

Tastens für die fünfte Einstellung

Operation depends on adjustment group

Operation depends on adjustment group

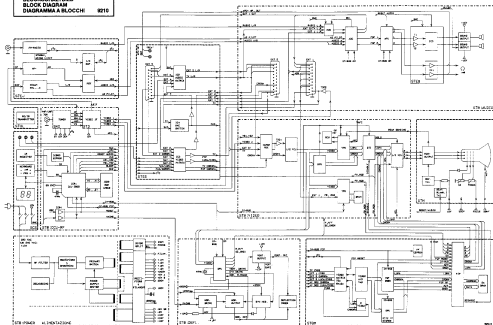
	AUDIO	VIDEO		System Memorizing Microprocessor zone
dC dC Contrastance analog ud ud Contrastance Luminance delay		Programma selection Programmenauswahl Selection du programme Selezione di programma	1/2 right 1/2 Number 1/2 service 1/2 off	
			4/3 16/9	
Z1 f i Treggieri di ritorno corrente 1 1. Korrektur der Taktstromleistung Corrcción de la pñia 2 Corr. della deflezione pñia 2		C1 f i Procedura di ritorno corrente 1 1. Korrektur der Rückstromleistung Corrcción del pñia 2 Corrcción del pñia-tubo 2		1/2 right 1/2 Number 1/2 service 1/2 off
St Sr STI start (reg) Einstellungszeit der Falschströmlösung Moment de la mise en STI Punto di inizio del CTT		Sp Sr STI start (reg) Einstellungszeit der Falschströmlösung Moment de la mise en STI Punto di inizio del CTT		1/2 right 1/2 Number 1/2 service 1/2 off
Co f o Contrast Kontrast Contraste Contrasto		br br Brightness Helligkeit Luminosité Luminosità		T.C. ST voltage ST Spannung Tension ST Tensione di ST
Co f o Contrast Kontrast Contraste Contrasto		br br Brightness Helligkeit Luminosité Luminosità		MENU ○
Co f o Contrast Kontrast Contraste Contrasto		Page selection Seitenwahl Selection de page Selezione pagina		
1 1		6. 7 Option 6/7 settings Einstellen des Option-6/7 Réglage des options Impostazione del tipo 6/7 generale		
2 2		6. 7 Option 6/7 settings Einstellen des Option-6/7 Réglage des options Impostazione del tipo 6/7 generale		
3 3		6. 7 Option 6/7 settings Einstellen des Option-6/7 Réglage des options Impostazione del tipo 6/7 generale		
4 4		6. 7 Option 6/7 settings Einstellen des Option-6/7 Réglage des options Impostazione del tipo 6/7 generale		MENU ○
500A				EXIT ⊗

E1

92519

BLOCKSCHALTBILD
BLOCK DIAGRAM
DIAGRAMMA A BLOCCHI

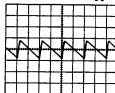
92519



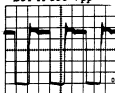
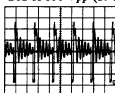
Einstelltabelle / List of adjustments / Liste de réglages / Elenco delle regolazioni

Cursor					
1. SP	SP SP Horizontal centering Horizontale Bildverschiebung Cadragre horizontal Centratrura orizzontale	 dL dL Luminance delay Luminanzverzögerung Retardement de la luminance Ritardo di luminanza		SA SA Colour synchronization Farbsynchronisierung Synchronisation couleurs Sincronizzazione colore	
2. AO	AO AO Vertical centering Vertikale Bildverschiebung Cadragre verticale Centratrura verticale	 HO HO Height Höhe Hauteur Ampiezza verticale		SO SO Vertical linearity Vertikale Linearität Linéarité verticale Linearità verticale	
3. YO	YO YO Width Breite Largeur Ampiezza orizzontale	 ZO ZO Trapezium distortion correction 1 1. Korrektur der Trapezverzerrung Correction de trapèze 1 Correzione dell'effetto trapezio 1		CO CO Pincushion distortion correction 1 1. Korrektur der Kissenverzerrung Correction est-ouest 1 Correzione dell'effetto cuscino 1	
4. f 1	K1 f 1 Summing point 1 Summierungspunkt 1 Point d'addition 1 Punto di somma 1	 K2 f 2 Summing point 2 Summierungspunkt 2 Point d'addition 2 Punto di somma 2			
5. cr	cr cr Black level, red Schwarzpegel, Rot Blocage du canal rouge Cut-off del rosso	 cG cG Black level, green Schwarzpegel, Grün Blocage du canal vert Cut-off del verde		cb cb Black level, blue Schwarzpegel, Blau Blocage du canal bleu Cut-off del blu	
6. dr	dr dr Gain, red Verstärkung, Rot Gain, Rouge Guadagno del rosso	 dG dG Gain, green Verstärkung, Grün Gain, vert Guadagno del verde		db db Gain, blue Verstärkung, Blau Gain, bleu Guadagno del blu	
7. HA	HA HA Teletext horizontal centering Horizontale Bildverschiebung, Videotext Centrage horizontal de télétexte Centratrura orizzontale del televideo	 CA CA Contrast, Menu & MIX Kontrast, Menu & MIX Contraste Menu & MIX Contrasto del menu & MIX		CL CL Contrast, Teletext Kontrast, Videotext Contraste télétexte Contrasto del televideo	
8. Byte 1	BIT 1 0 IF/MHz 0 0 38.9 0 1 39.5 1 0 38.0 1 1 37.0	BIT 2 UHF ONLY 3 Tuner, SALCOMP = 0 / NSF = 1 4 DTIC 5 A2 6 AV-CONNECTORS 7 0 = SECAM D/K 6.5 MHz / 1 = SECAM B/G 5.5 MHz			
9. Byte 2	BIT 0 PAL CCR 1 PAL UK 2 SECAM E 3 SECAM L	BIT 4 NTSC 4.4 5 NTSC 3.58 6 SECAM VIDEO 7 NTSC 3.58 VIDEO			
10. Byte 3	BIT 0 AES 1 16/9 2 = 0 3 Auto start (EXT 1)	BIT 4 NICAM: C4-BIT=1 5 MAC IF 6 VIDEO LEVEL OF SWITCH MODULE (AV, EXT 2, EXT 3, SAT) 0=1V, 1=2V 7 S-FILTER IC			
11. Byte 4	BIT 0 Wide 1 Loudness 2 Programme info 3 Volume bar 4 DTI	BIT 5 - 6 - 7 S-FILTER			
12. IIC	BIT 0 Tuner IC2 1 STEJ IC401 2 STEJ IC200 3 STSS IC003	BIT 4 STSS IC007 5 STSS IC001 6 STSS IC005 7 STSS IC002			
13. IM (&IIC)	BIT 0 STB IC250 1 STOM IC301 2 STOM IC203 3 STBM IC1	BIT 4 STSS IC006 5 STSS IC011 6 STOM IC201 7 STN IC02 SAT CITAC			
14. PH	PH PH Horizontal centering PIP Horizontale Bildverschiebung Cadragre horizontal PIP Centratrura orizzontale PIP	 PA PA Colour synchronization, PIP Farbsynchronisierung, PIP Synchronisation couleurs, PIP Sincronizzazione colore, PIP		Selection of PIP prg. PIP-Programmwahl Sélection du programme PIP Selezione programma PIP	
15. BB	PIP option bits Bit 0 = border → 0 = blue 1 = black 1 = curtains → 0 = grey 1 = black 2...7 = -				
16. + 17.	Satellite				

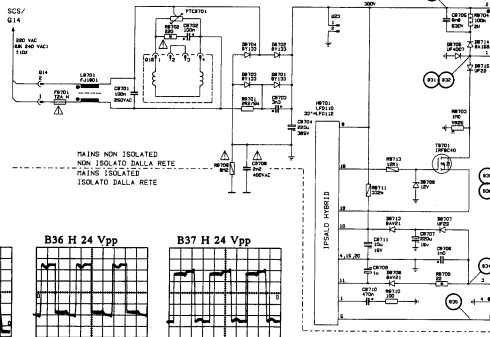
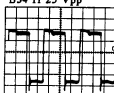
B30 100 Hz 8V_{pp}



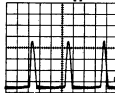
B31 H 550 Vpp

B32 H 550 V_{pp} (St-By)

B34 H 25 Vpp



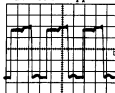
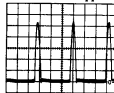
B35 H22 V_{pp}



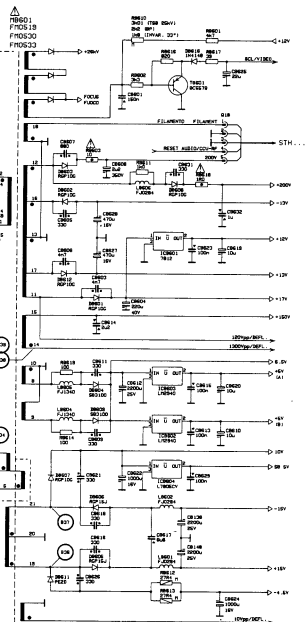
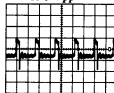
B36 H 24 Vpp



B37 H 24 Vpp

B38 H 1200 V_{pp}

B39 H 3 Vpp

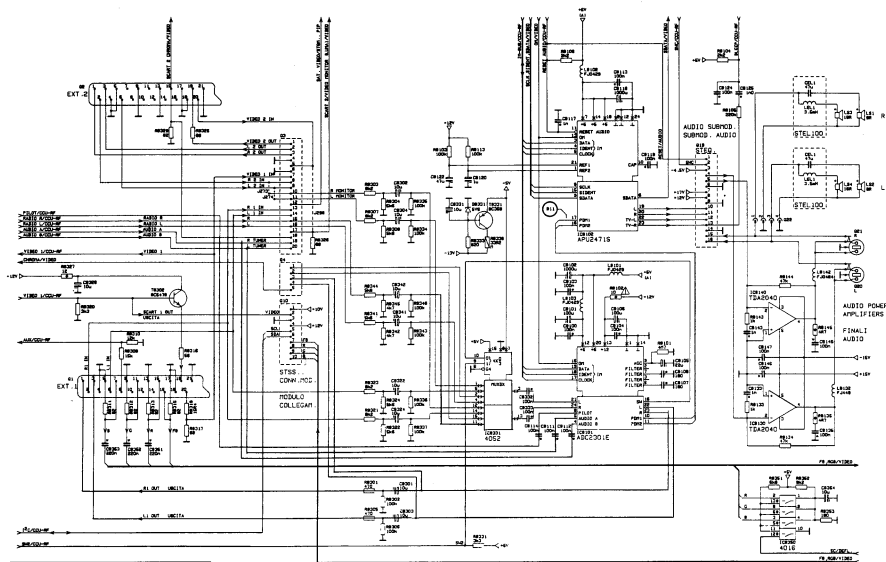
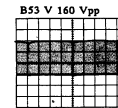
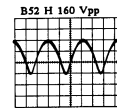
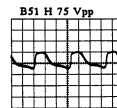
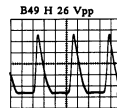
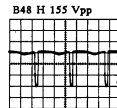
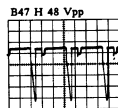
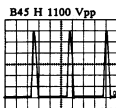
**STB**

**NETZTEIL
POWER
ALIMENTAZIONE**

92487D

9210

824875



STB...
AUDIO

92534

9210

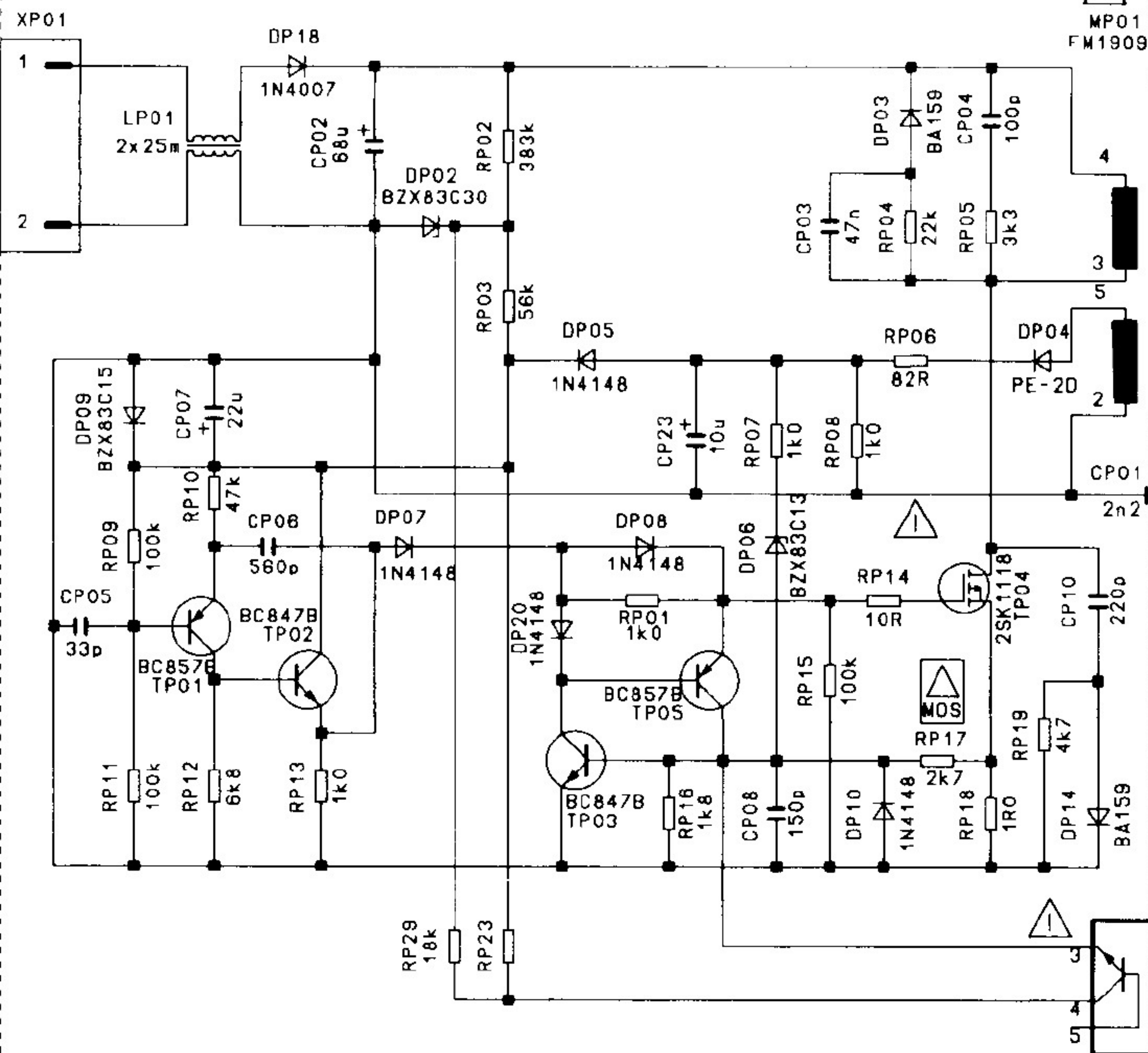
Netzteil/ Power supply

L'alimentation/ Alimentazione rete

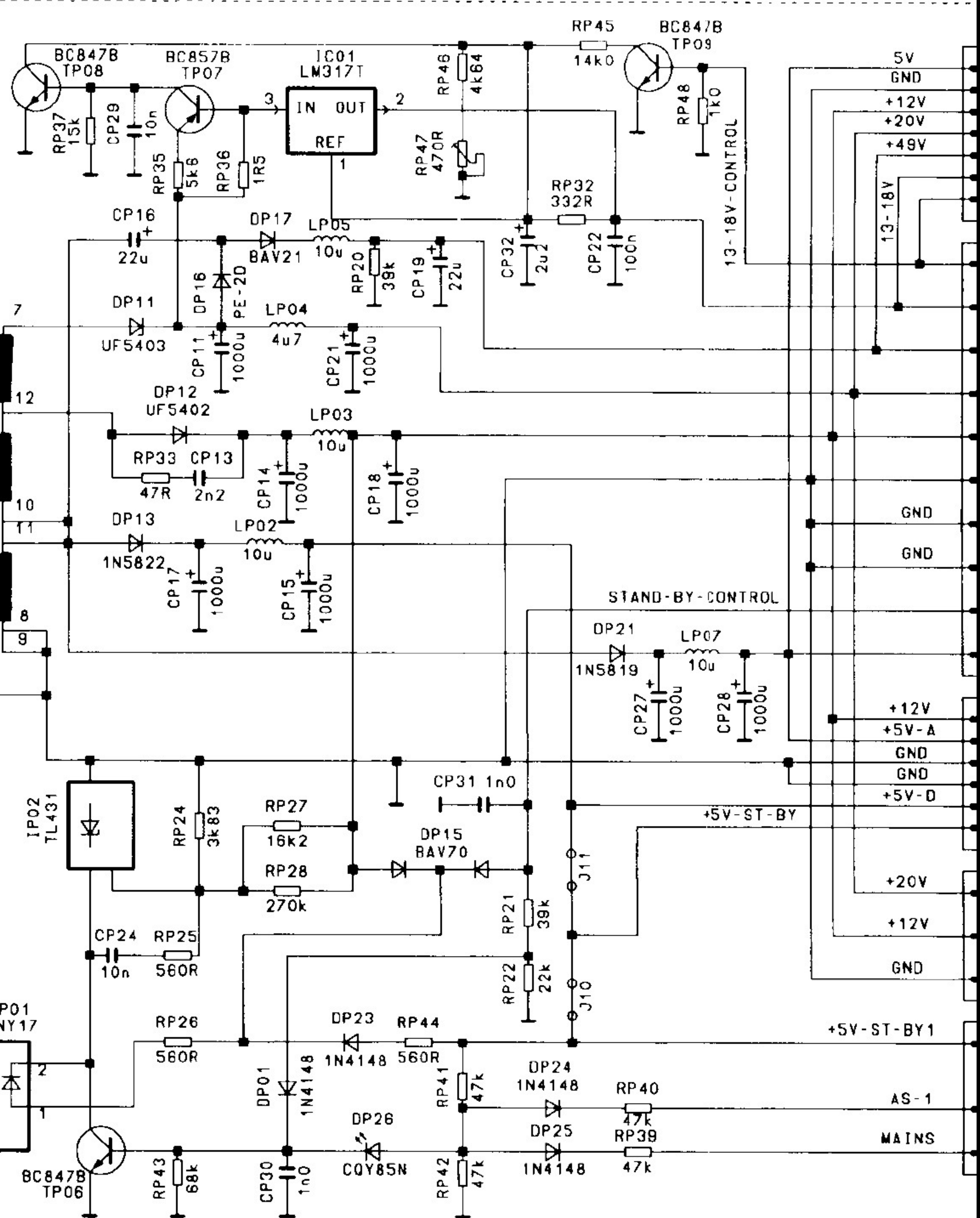
Chassis Eurostereo Feature Plus

Dolby- Surround- Sound Modul - Sat Modul

5885 40 12



NETZVERBUNDEN/MAINS-CONNECTED/
COLLEGATO ALLA RETE



NETZGETRENNT/MAINS-INSULATED/SEPARATO DALLA RETE