

Service Manual

TV

CUC 1983

ARGANTO 82 MW 82-520/9 PALplus

(G.CH 4875)

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-16.30 Uhr

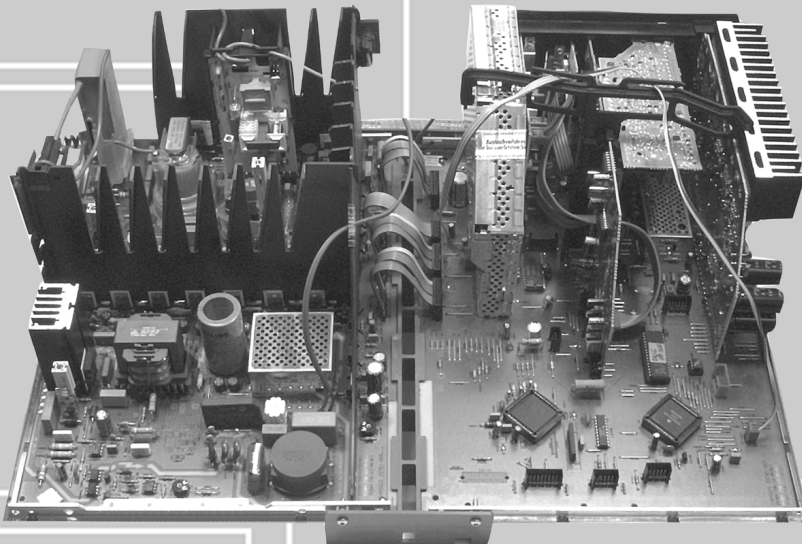
Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40

Fax: 0180/52318-50



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Manuals for the Complete Service

Ergänzung
Supplement

5

Materialnr./Part No.
72010 019 9500

Service
Manual

CUC 1952/
CUC 1894
(Digi 6)

Materialnr./Part No.
72010 019 9000

Ergänzung
Supplement

1/2/4

Materialnr./Part No.
72010 019 9100
9200 / 9400

Service
Manual

Sicherheit
Safety

Materialnr./Part No.
72010 800 0000

Btx * 32700 #

Materialnummer
Part Number 72010 019 9500

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK24 0399

<http://www.grundig.de>

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

D

Für diese Geräte gilt das Service Manual CUC 1983. Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte. Die Bausteinbestückung und die Materialnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3. Grundlage für den Service sind:

- Service Manual CUC 1952 / CUC 1894 (Digi 6)
Materialnummer 72010 019 9000
- 1. Ergänzung CUC 1952 / CUC 1984 (Digi 6)
Materialnummer 72010 019 9100
- 2. Ergänzung CUC 1983 / CUC 1984 (Digi 6)
Materialnummer 72010 019 9200
- 4. Ergänzung CUC 1952 / CUC 1983 / CUC 1984
Materialnummer 72010 019 9400
- Sicherheitsvorschriften Materialnummer 72010 800 0000

GB

For these TV sets the Service Manual CUC 1983 is applicable. This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers. The individual modules and the relevant part numbers are listed in the table on page 3. Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual CUC 1952 / CUC 1894 (Digi 6)
Part No. 72010 019 9000
- 1st Supplement CUC 1952 / CUC 1984 (Digi 6)
Part No. 72010 019 9100
- 2nd Supplement CUC 1983 / CUC 1984 (Digi 6)
Part No. 72010 019 9200
- 4th Supplement CUC 1952 / CUC 1983 / CUC 1984
Part No. 72010 019 9400
- Safety Instructions Part Number 72010 800 0000

Allgemeine Hinweise

Ersatzteillisten

Die vierstelligen, von der Ersatzteilbezeichnung abgesetzten Zahlen beziehen sich auf die letzten vier Stellen der Materialnummern der Chassis oder der Bausteine.

Beispiel: 3100  29704 004 **3100**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	3
Modulübersicht	3
Modulaufistung – Service Manual mit Ergänzungen	4
PIP-Baustein	5
Signal-Baustein	11
Netzschalterplatte	16
Keyboard	18
Ersatzteillisten	20

Allgemeiner Teil

Meßgeräte / Meßmittel

Beachten Sie bitte das Grundig Meßtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Meßsysteme
Würzburger Str. 150,
D-90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4118,
Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.de,
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

General Notes

Spare Parts Lists

The set off four figures in the designation of the spare parts refer to the four figures at the end of the part numbers of the chassis or modules.


Example: 3100  29704 004 **3100**

Table of Contents

	Page
Technical Data	3
Module List	3
List of Modules – Service Manual with Supplements	4
PIP Module	5
Signal Module	11
Mains Switch Panel	16
Keyboard	18
Spare Parts Lists	20

General Part

Test Equipment / Aids

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Technische Daten / Technical Data

	ARGANTO 82 MW 82-520/9 PALplus (CUC 1983)
Bildröhre / Picture Tube	
Sichtbares Bild Visible picture	76cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	Format 16:9, 82cm (32"), MEGATRON, Super Flat, Black Matrix, CCS, Invar, Philips
Ablenkwinkel Deflection angle	106°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz
Elektronik / Electronic	
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 5 AV
Perfect clear, Blue stretch, Gamma adjustment	ja / yes
AV-Auswertung AV evaluation	jeder Programmplatz einstellbar / programmable for every programme position
Tuner	Kabeltuner-Raster 8MHz für Hyperband / cabel tuner - 8MHz spacing for hyperband
TV-Normen TV-Standards	Palplus (reduced Spec. 9 MBit), Multistandard (/9)Pal, SECAM, NTSC 4.43+3.58MHz, B/G, I, DK/K/D, M, L/L'
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 für B/G und DK, Nicom 5.85+6.52MHz German A2 for B/G and DK, Nicom 5.85+6.52MHz
Videotext Teletext	integrierter Megatext, level 2.5, VPS, 512 Seiten, WSS (Breitbildformat) integrated Megatext, level 2.5, VPS, 512 pages, WSS (wide screen signal)
Musikleistung Music power	Stereo 3-Kanal 80W Stereo 3-channel 80W
Anschlüsse Front / Connections Front	
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jacksocket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts
Video IN	1 x Cinch
Audio IN	2 x Cinch
S-Video	Hosiden
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel	
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, S-Video Ein-/Ausgang, Megalogic -> D2-Mac-Decoder CCVS in-/output, RGB input, S-Video in-/output, Megalogic -> D2-Mac-Decoder
Euro AV 2 (orange)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, S-Video Eingang, CCVS in-/output, RGB input, S-Video input
Euro AV 3 (blau/blue)	FBAS Ein-/Ausgang CCVS in/output
Audio OUT Stereo	2x Cinch
Standart VGA 2x Cinch NF/Eingang/in	ja / yes
Netzteil / Mains Stage	
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes
Leistungsaufnahme Power consumption	Daten noch nicht verfügbar data not yet available
Standby	Daten noch nicht verfügbar data not yet available

Modulübersicht / Module List

	ARGANTO 82 MW 82-520/9 PALplus (CUC 1983)
Bestell-Nr. Order No.	G.CH 4875
Chassis HF (Signal) Chassis Netz (Mains)	29701 097 3000 29701 097 3300 29701 098 1900
Tuner	29504 201 21 29504 301 01
Signal Baustein Signal Module	29504-162.35 ww / or 29504-162.37
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 1500
Keyboard	29501 083 8200
Fernbedienung TP 850 Remote Control TP 850	29642 061 0900
Feature-Box	29504 103 3800 ww / or 29504 103 4400
Netzschalterplatte Mains Switch Panel	29305 165 8200
NF Verstärker AF Amplifier	29504 104 8100
Dyn. Fokussierungsplatte Dyn. Focusing Board	29305 025 2900
PAL PLUS (Feature-Box)	29305 014 4000
EURO-AV-Buchsenplatte EURO-AV Socket Board	29305 160 3400
Double Window	29504 109 2100
VGA-Baustein VGA Module	29305 160 3500
PIP-Baustein PIP Module	29 504 165 9700 29 504 165 9800
Dolby-Baustein (NF Verstärker) Dolby Module (AF Amplifier)	29305 119 1700
SAT-Baustein / nachrüstbar SAT Module / retrofitable	SER 150

Modulauflistung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Materialnummer Part Number	Service Manual CUC 1842 / 1894 1952 / 1983 / 1984 (Digi 6) 72010 019 9000	1. Ergänzung 1. Supplement CUC 1952 CUC 1984 72010 019 9100	2. Ergänzung 2. Supplement CUC 1894 1983 / 1984 72010 019 9200	3. Ergänzung 3. Supplement CUC 1842 CUC 1984 72010 019 9300	4. Ergänzung 4. Supplement CUC 1952 1983 / 1984 72010 019 9400	5. Ergänzung 5. Supplement CUC 1983 72010 019 9500
Signal Baustein Signal Module	29504 102 3500	Seite / Page 3 - 37				Seite / Page 9	
	29504 162 3500	Seite / Page 3 - 32				Seite / Page 7	
	29504 162 3700						Seite / Page 11
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 0700	Seite / Page 3 - 49					
	29305 122 1400	Seite / Page 3 - 49					
	29305 122 1500	Seite / Page 3 - 51					
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 2600	Seite / Page 3 - 22					
	29501 082 3800	Seite / Page 3 - 21					
	29501 082 5400	Seite / Page 3 - 22					
	29501 082 5500	Seite / Page 3 - 21					
	29501 082 5600	Seite / Page 3 - 20					
	29501 082 5800				Seite / Page 6		
Keyboard	29501 083 2400		Seite / Page 28				
	29501 083 5400		Seite / Page 15				
	29501 083 8200						Seite / Page 18
Feature-Box	29504 103 3800	Seite / Page 3 - 41					
	29504 103 4100	Seite / Page 3 - 41					
	29504 103 4400	Seite / Page 3 - 41					
Netzschalterplatte Mains Switch Panel	29305 165 5900	Seite / Page 3 - 20					
	29305 165 7200		Seite / Page 15				
	29305 165 8200						Seite / Page 16
NF Verstärker AF Amplifier	29504 104 7100	Seite / Page 3 - 55					
	29504 104 7200	Seite / Page 3 - 53					
	29504 104 7300	Seite / Page 3 - 53					
	29504 104 8100			Seite / Page 11			
	29504 104 8200			Seite / Page 14	Seite / Page 4		
	29504 104 8300				Seite / Page 4		
Dyn. Fokussierungsplatte Dyn. Focusing Board	29305 025 2400	Seite / Page 3 - 62					
	29305 025 2800	Seite / Page 3 - 62					
	29305 025 2900	Seite / Page 3 - 62					
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 3300	Seite / Page 3 - 34	Seite / Page 28				
	29305 008 3400		Seite / Page 29				
	29305 008 3600		Seite / Page 28				
EURO-AV-Buchsenplatte EURO-AV Socket Board	29305 160 3400	Seite / Page 3 - 34	Seite / Page 16				
Speicherplatte Memory Board	29305 119 2100	Seite / Page 3 - 19					
	29305 119 2400		Seite / Page 16				
Double Window	29504 109 2100					Seite / Page 5	
PALplus Platte PALplus Board	29305 014 4000	Seite / Page 3 - 44					
Dram-LFR-Speichplatte Dram-LFR-Memory Board	29305 014 4100	Seite / Page 3 - 47					
Aktive Antennenweiche Active Antenna Diplexer	29620 013 0100	Seite / Page 3 - 19					
	29620 013 5100			Seite / Page 4			
VGA-Baustein VGA Module	29305 160 3500	Seite / Page 3 - 66					
PIP-Baustein PIP Module	29504 165 9600	Seite / Page 3 - 59					
	29504 165 9700	Seite / Page 3 - 59					
	29504 165 9800						Seite / Page 5
Dolby-Surround-Platte Dolby Surround Board	29305 119 1700	Seite / Page 3 - 57					
SAT-Baustein SAT Module	29504 106 2400	Seite / Page 3 - 63					

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

PIP-Baustein / PIP Module

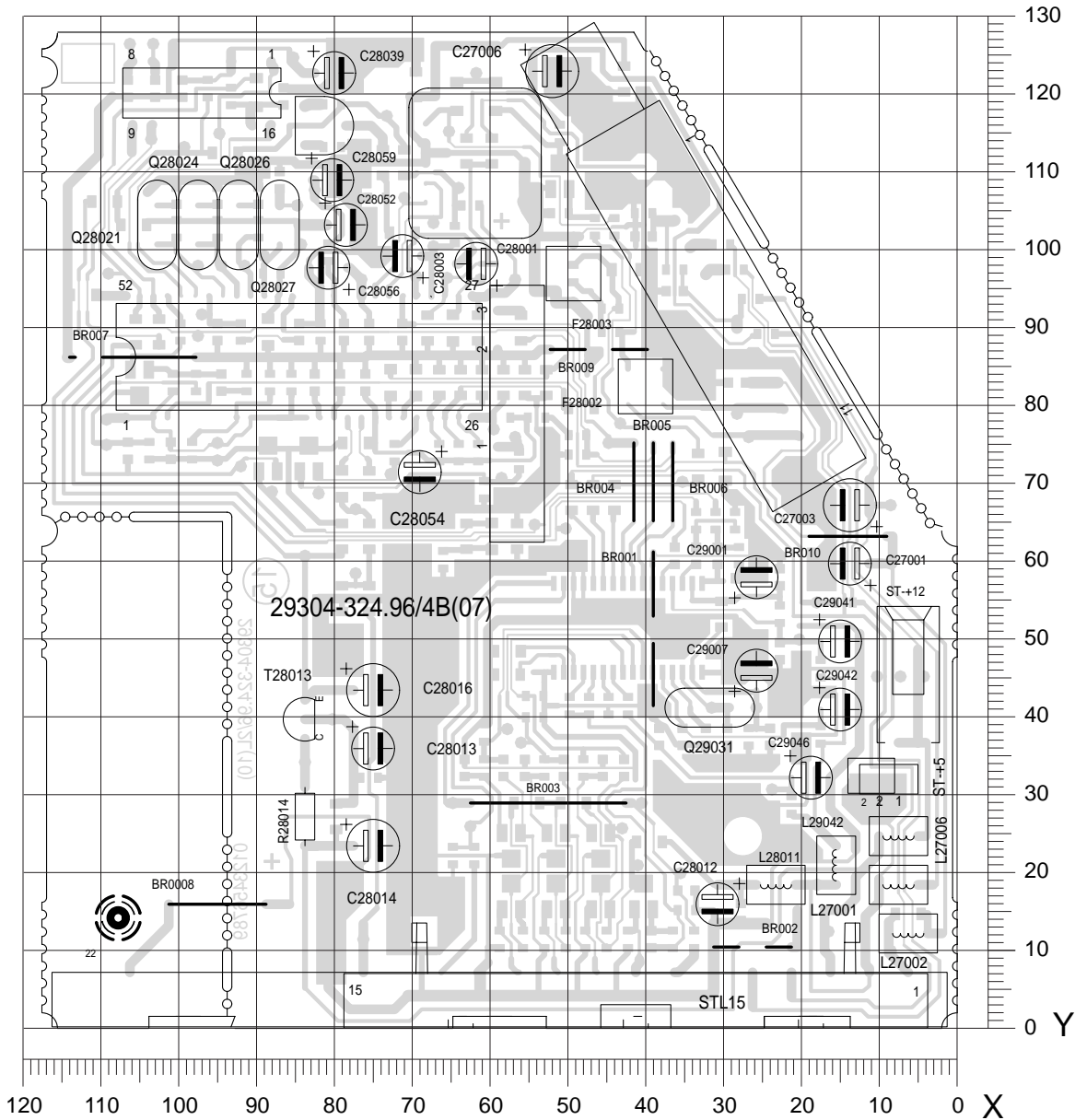
Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
BR01	39	52	C27001	14	60	C28052	79	104
BR02	27	11	C27003	14	67	C28054	69	72
BR03	53	29	C27006	52	123	C28056	81	98
BR04	42	71	C28001	62	98	C28059	80	110
BR05	39	71	C28003	72	99	C29001	26	58
BR06	37	71	C28012	31	16	C29007	26	46
BR07	106	86	C28013	75	37	C29041	15	50
BR08	95	16	C28014	75	24	C29042	15	42
BR09	46	88	C28016	75	44	C29046	19	33
BR10	14	63	C28039	80	123			

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
F28000	57	79	L28011	24	19	ST+05	11	33
F28001	62	111	L29042	16	21	ST+05B	9	32
F28002	40	83				ST+12	7	46
F28003	50	97	Q28021	103	103	STL15	42	3
IC28030	97	120	Q28024	98	103	STL22	59	4
IC28050	85	87	Q28026	93	103			
L27001	8	19	Q28027	87	103	T28013	85	40
L27002	7	13	Q29031	32	42			
L27006	8	25	R27012	82	116	TUNER	34	99
			R28014	84	28			

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CBR01	103	90	CC29073	43	34
CBR02	72	102	CC29074	46	34
CBR03	113	94			
CBR04	44	103	CC29081	40	12
CBR06	70	122			
CBR07	76	63	CD28001	60	120
CBR08	110	107	CD28002	64	120
CBR09	94	113	CD28003	43	98
CBR10	47	103	CD28037	90	120
CBR11	34	73	CD29021	30	73
CBR12	56	83	CIC29040	42	52
CBR13	56	29	CR27002	7	15
CBR14	43	122	CR27003	37	98
CBR15	40	24	CR27004	41	105
CBR16	50	29	CR27005	31	101
CBR17	57	63	CR27006	29	98
CBR18	79	63	CR27007	60	113
CBR19	76	70	CR27008	63	113
CBR20	106	90	CR27009	68	90
CBR21	86	83	CR27010	80	114
CBR22	100	90	CR27011	80	119
CBR23	82	90			
CBR24	42	42	CR27013	88	97
CBR26	71	111	CR27097	76	56
CBR27	74	111	CR27098	56	90

CBR100	75	107
CBR200	49	77

CC27001	29	83
CC27002	37	95
CC27004	41	102
CC28002	73	83
CC28004	79	70
CC28005	72	90
CC28006	80	83
CC28013	28	15
CC28017	101	74
CC28018	50	97
CC28019	45	93
CC28020	45	90
CC28021	95	90
CC28022	85	90
CC28023	100	107
CC28024	95	107
CC28026	90	107
CC28027	87	109
CC28037	87	120
CC28038	100	121
CC28041	103	121
CC28042	107	121
CC28051	89	90
CC28053	76	83
CC28057	76	90
CC28058	70	83
CC28061	79	90
CC28076	83	83
CC28077	65	90
CC28082	60	63
CC28084	107	74
CC28086	95	83
CC29002	23	58
CC29003	37	61
CC29004	34	61
CC29006	31	61
CC29008	24	38
CC29024	35	18
CC29031	58	49
CC29032	32	38
CC29033	30	38
CC29042	23	49
CC29043	36	38
CC29047	39	38
CC29053	58	34

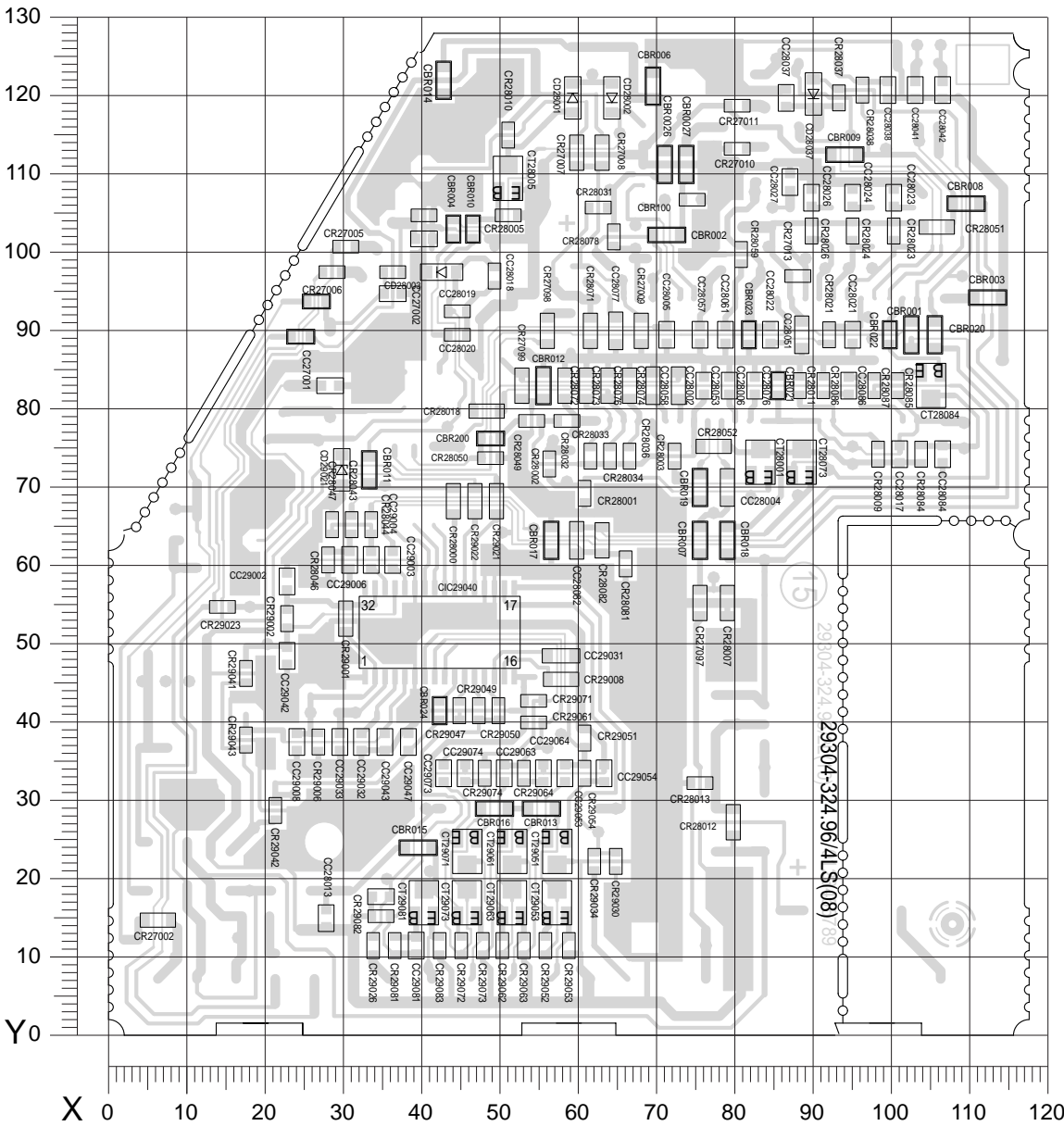
CC28024	95	107
CC28026	90	107
CC28027	87	109
CC28037	87	120
CC28038	100	121
CC28041	103	121
CC28042	107	121
CC28051	89	90
CC28053	76	83
CC28057	76	90
CC28058	70	83
CC28061	79	90
CC28076	83	83
CC28077	65	90
CC28082	60	63
CC28084	107	74
CC28086	95	83
CC29002	23	58
CC29003	37	61
CC29004	34	61
CC29006	31	61
CC29008	24	38
CC29024	35	18
CC29031	58	49
CC29032	32	38
CC29033	30	38
CC29042	23	49
CC29043	36	38
CC29047	39	38
CC29053	58	34

CC29054	64	34
CC29063	51	34
CC29064	56	34

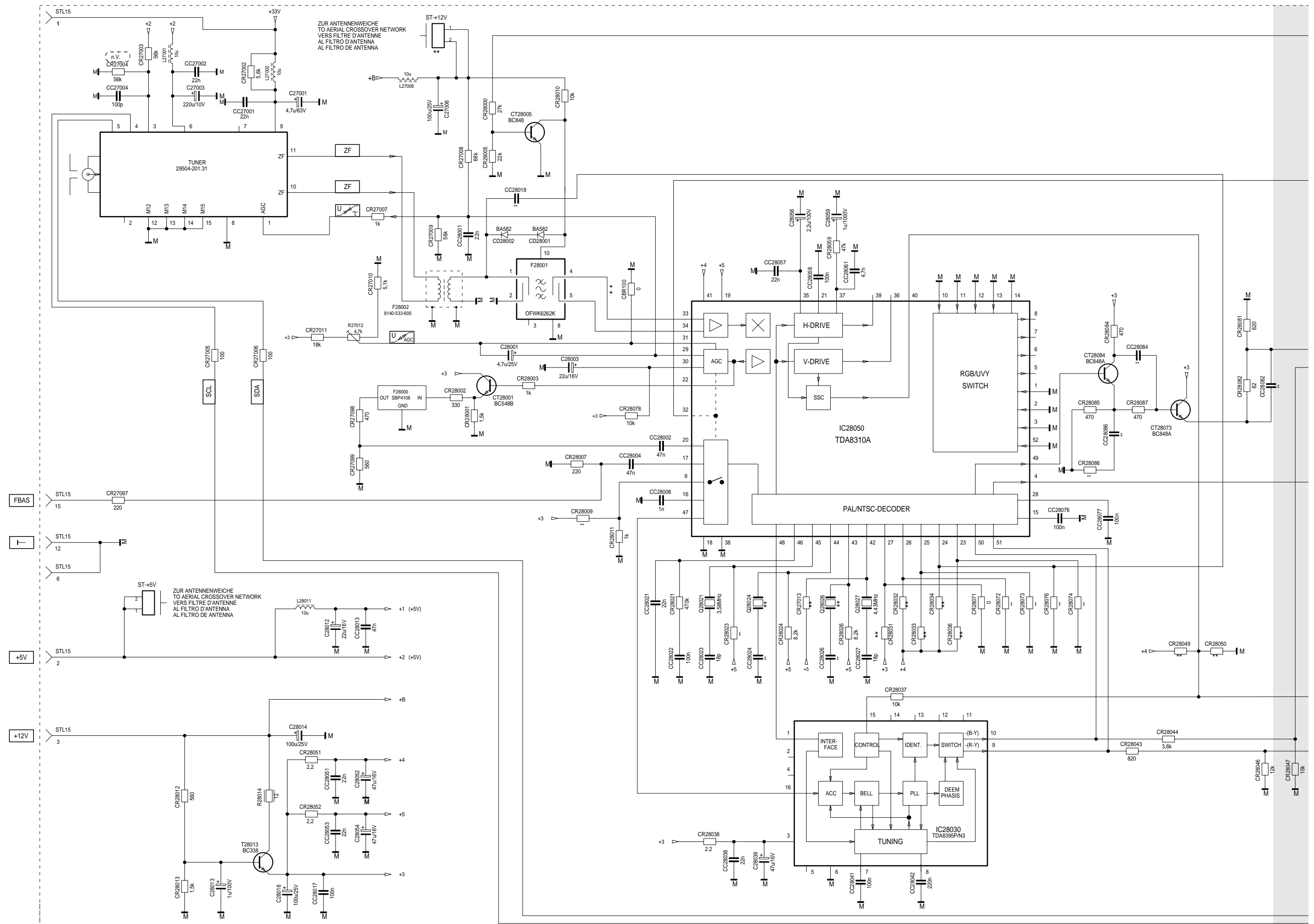
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

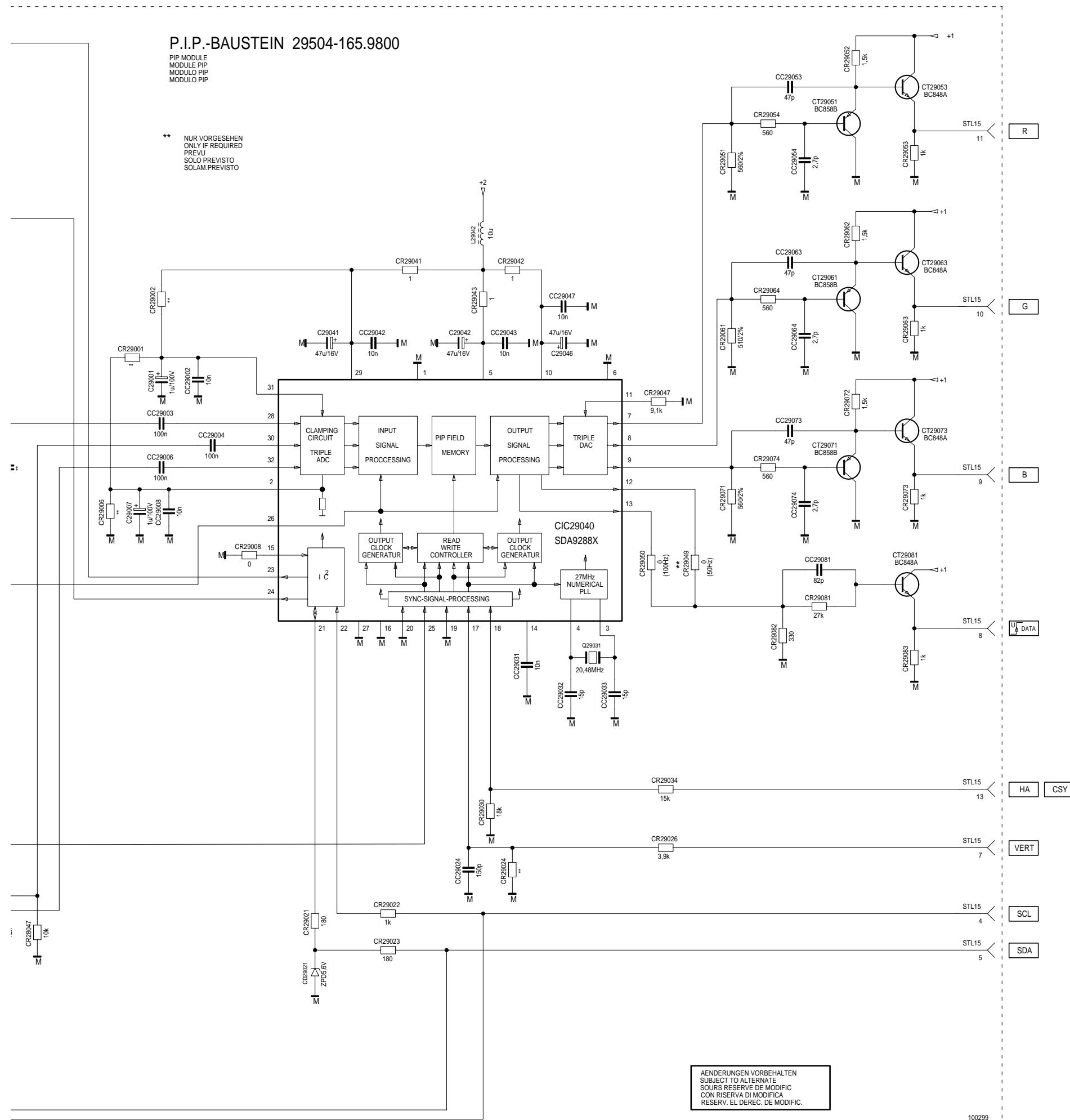
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
CR28038	97	121	CR29006	27	38	CR29073	48	12
CR28043	31	65	CR29008	58	46	CR29074	48	34
CR28044	34	65	CR29021	50	69	CR29081	37	12
CR28046	28	61	CR29022	47	69	CR29082	35	15
			CR29023	15	55	CR29083	42	12
CR28047	29	65	CR29026	34	12	CT28001	83	73
CR28049	54	79	CR29030	65	23	CT28005	51	110
CR28050	49	74	CR29034	62	23	CT28073	89	73
CR28051	106	103	CR29041	18	47	CT28084	105	83
CR28052	77	76	CR29042	22	29	CT29051	57	24
CR28059	81	100	CR29043	18	38	CT29053	57	17
CR28071	62	90	CR29047	45	42	CT29061	52	24
CR28072	58	83	CR29049	47	42	CT29063	52	17
CR28073	61	83	CR29050	50	42	CT29071	46	24
CR28074	67	83	CR29051	61	38	CT29073	46	17
CR28076	64	83	CR29052	56	12	CT29081	41	17
CR28078	65	102	CR29053	59	12			
CR28081	66	61	CR29054	61	34	OM01	88	22
CR28082	63	63	CR29061	55	40	OM02	59	104
CR28084	104	74	CR29062	51	12	OM30	89	12
CR28085	101	83	CR29063	53	12	OM31	59	108
CR28086	92	83	CR29064	53	34			
CR28087	98	83	CR29071	55	43			
CR29001	31	53	CR29072	45	12			
CR29002	23	53						

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

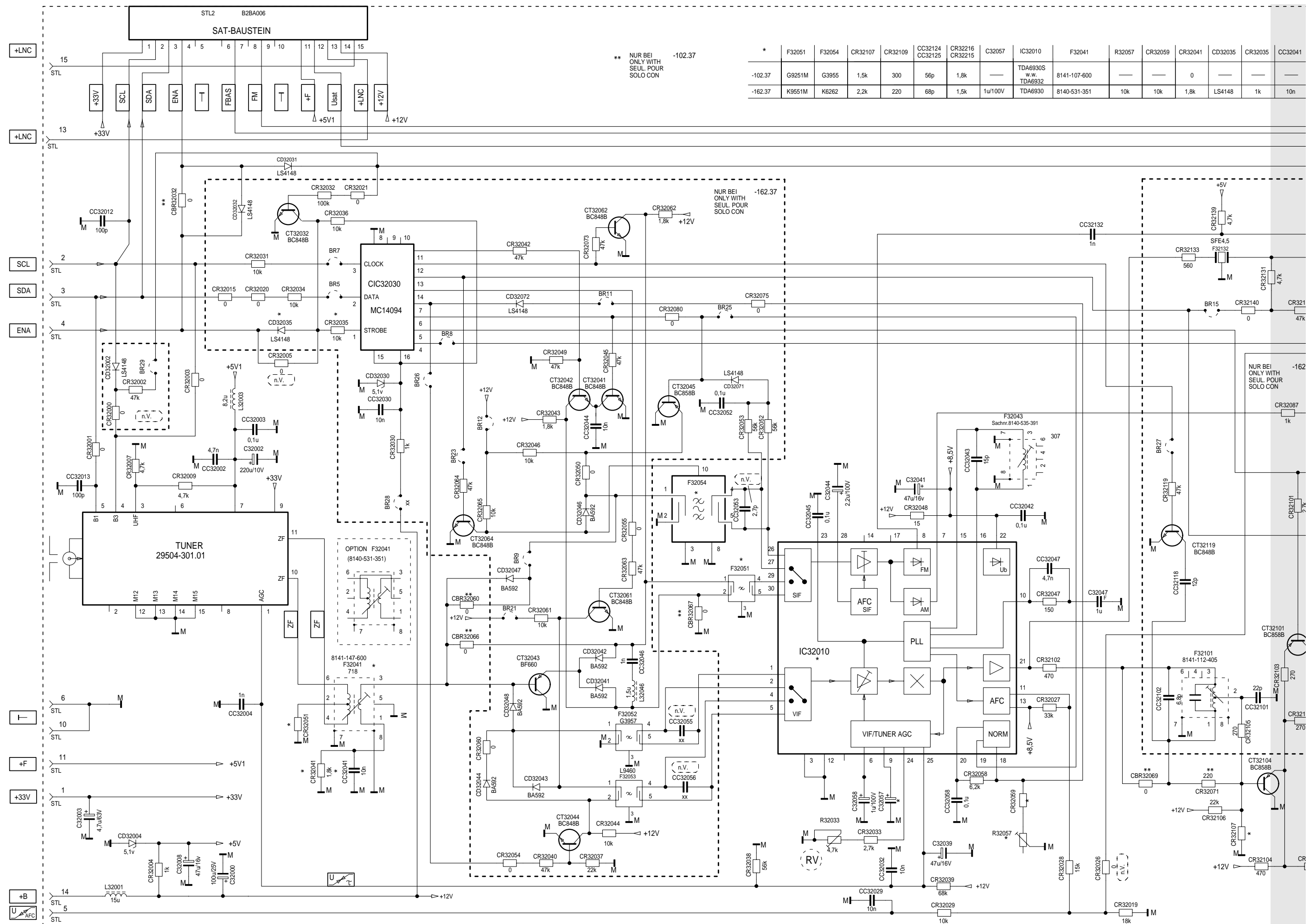


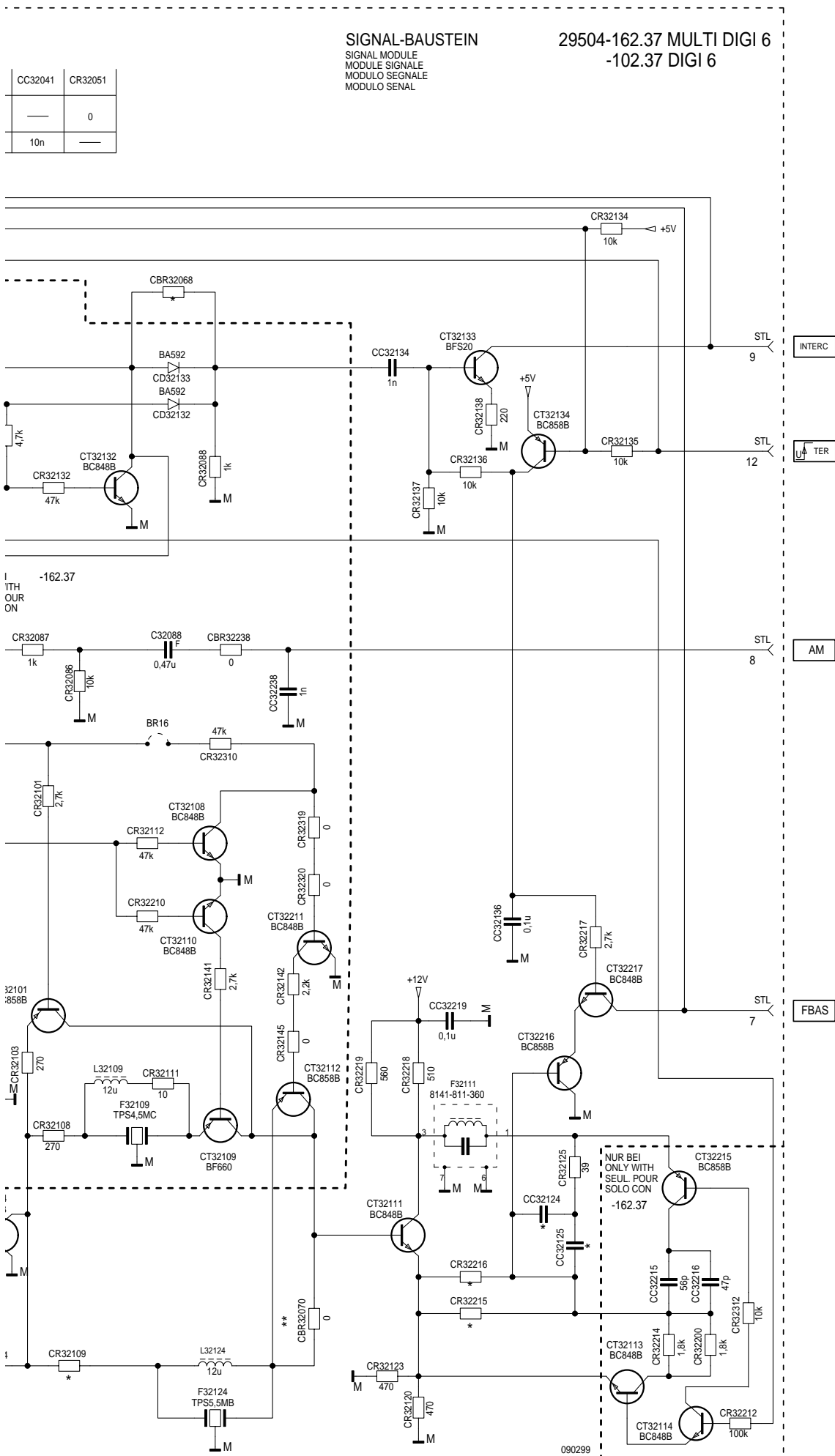
PIP-Baustein / PIP Module





Signal-Baustein / Signal Module



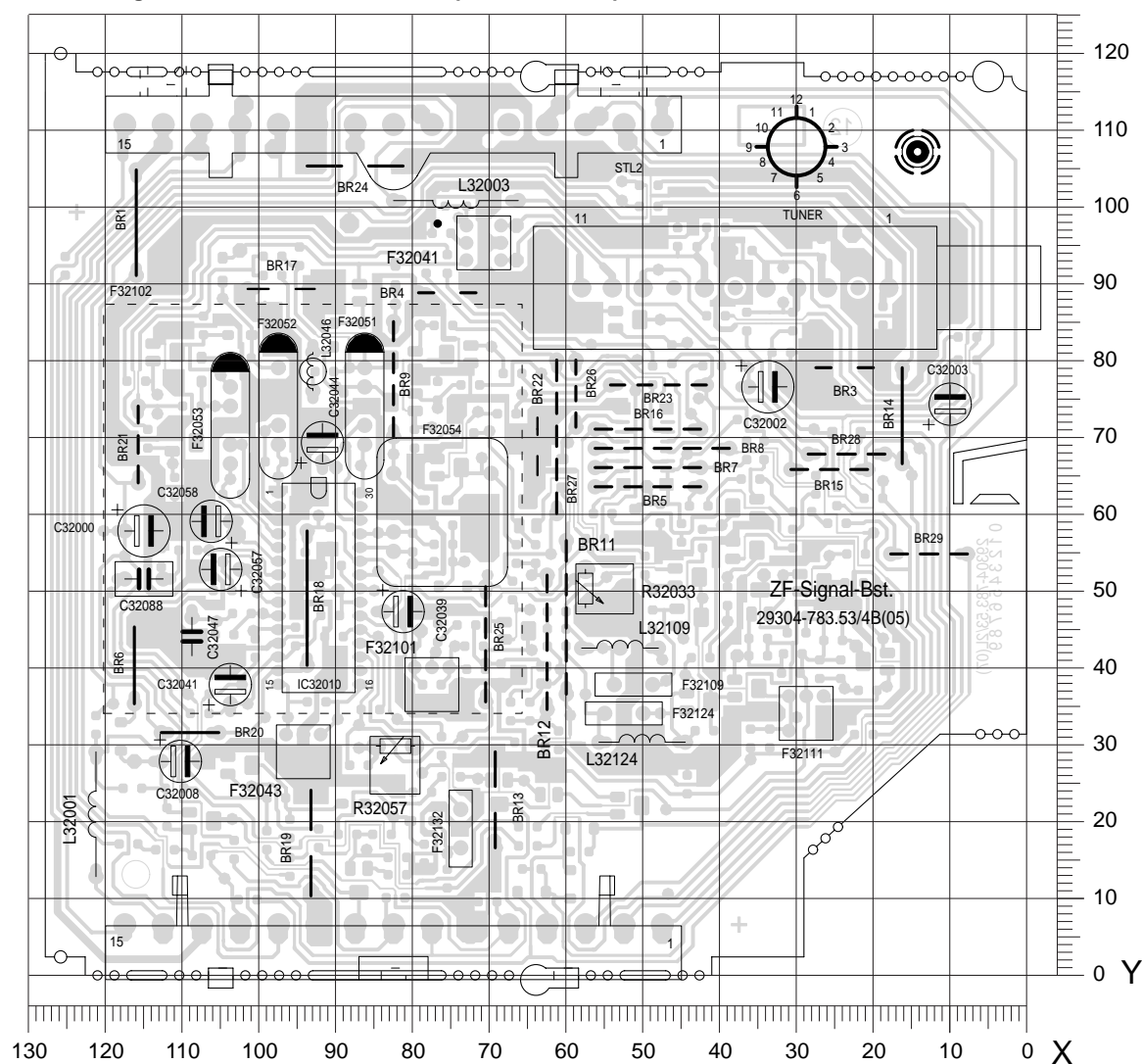


Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
AN01	116	14	BR07	49	66	BR20	108	32	C32002	33	77	F32043	94	30	L32001	121	21
AN10	0	0	BR08	47	69	BR21	115	70	C32003	10	75	F32051	86	75	L32003	74	101
AN11	14	10	BR09	82	78	BR22	63	69	C32008	110	29	F32052	97	75	L32046	93	79
AN12	127	0	BR11	60	47	BR23	48	77	C32039	81	48	F32053	103	72	L32109	53	43
AN13	127	117	BR12	62	44		87	106	C32041	104	38	F32054	76	61	L32124	50	31
AN14	0	117	BR13	69	23	BR24	87	106		92	70	F32101	77	38	R32033	55	51
AN15	14	108	BR14	16	73	BR25	70	44	C32044	108	45	F32109	51	38	R32057	82	28
BR01	115	98	BR15	25	66	BR26	58	76	C32047	108	45	F32111	28	35	STL	82	2
	23	80	BR16	49	71	BR27	61	70	C32057	105	53	F32124	52	35		82	111
BR03	23	80	BR17	97	90	BR28	23	68	C32058	106	59	F32132	73	20	TUNER	31	90
BR04	75	89	BR18	93	50	BR29	12	55	C32088	114	52		73	20			
BR05	49	64		93	18	C32000	115	58		70	96	IC32010	92	51			
BR06	116	41							F32041	70	96						

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

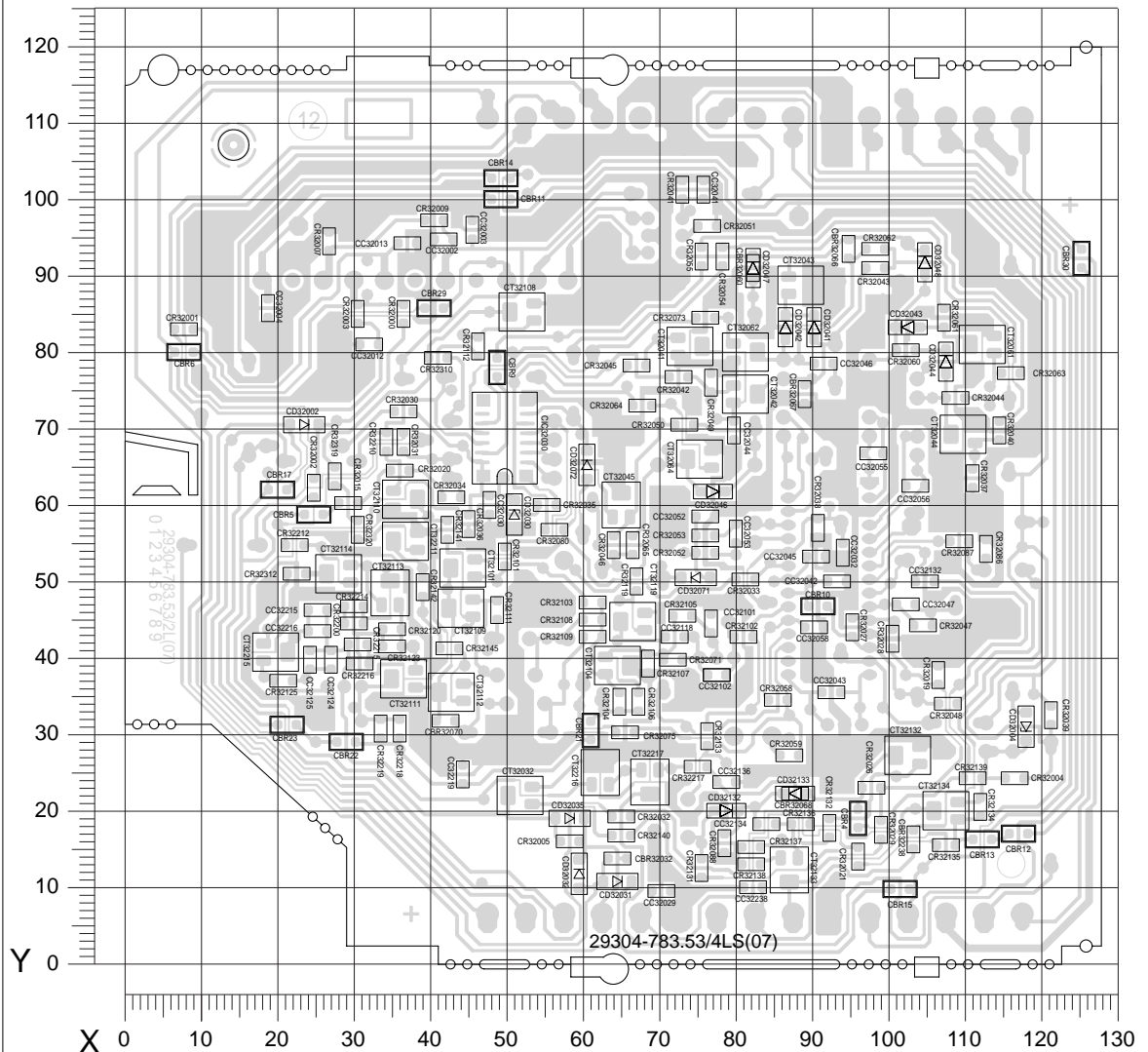


Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

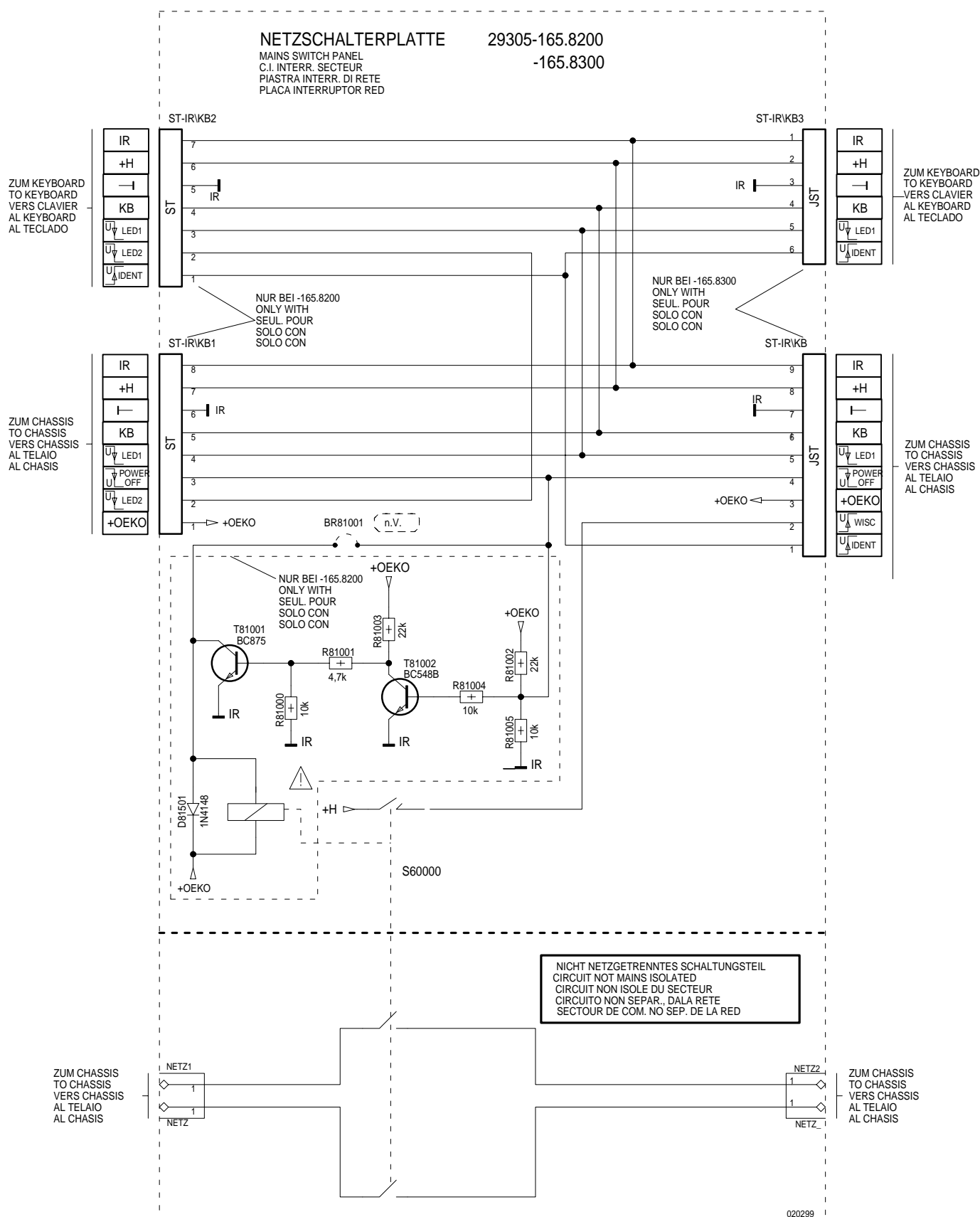
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR04	95	20	CR32000	36	86	CR32040	114	70	CR32075	65	31	CR32137	81	16	CT32045	65	60
CBR05	24	59	CR32001	7	83	CR32041	73	102	CR32080	56	57	CR32138	81	13	CT32061	112	81
CBR06	7	81	CR32002	24	63	CR32042	72	77	CR32086	112	55				CT32062	81	81
CBR09	48	78	CR32003	30	86	CR32043	98	91				CR32139	111	25	CT32064	75	66
CBR10	90	47	CR32004	116	25				CR32087	109	56	CR32140	65	17	CT32101	44	52
						CR32044	108	75	CR32088	78	16	CR32141	42	57			
CBR11	49	100	CR32005	58	17	CR32045	66	79	CR32101	49	54	CR32142	39	50	CT32104	64	40
CBR12	116	17	CR32007	26	95	CR32046	64	55	CR32102	81	43	CR32145	42	42	CT32108	51	86
CBR13	112	17	CR32009	40	98	CR32047	104	45	CR32103	61	48				CT32109	44	47
CBR14	49	103	CR32015	29	61	CR32048	107	35				CR32200	30	45	CT32110	36	61
CBR15	101	10	CR32019	106	38				CR32104	64	35	CR32210	34	69	CT32111	36	38
						CR32049	76	77	CR32105	73	46	CR32212	22	55			
CBR17	20	62	CR32020	35	65	CR32050	73	71	CR32106	67	35	CR32214	30	47	CT32112	42	36
CBR21	60	31	CR32021	95	15	CR32051	76	97	CR32107	68	40	CR32215	30	42	CT32113	34	49
CBR22	29	30	CR32026	97	24	CR32052	75	54	CR32108	61	45				CT32114	27	51
CBR23	21	32	CR32027	95	45	CR32053	75	56				CR32216	30	40	CT32119	66	45
CBR29	40	86	CR32028	100	43				CR32109	61	43	CR32217	75	26	CT32132	102	28
						CR32054	78	93	CR32111	48	47	CR32218	35	31			
CBR30	125	93	CR32029	98	18	CR32055	75	93	CR32112	46	81	CR32219	33	31	CT32133	87	13
CBR32032	64	14	CR32030	36	73	CR32058	85	35	CR32119	66	50	CR32310	40	80	CT32134	107	20
CBR32060	82	91	CR32031	36	69	CR32059	87	28	CR32120	35	44				CT32211	36	56
CBR32066	94	94	CR32032	65	20	CR32060	102	81				CR32312	22	51	CT32215	19	41
CBR32067	88	75	CR32033	81	51				CR32123	35	42	CR32319	27	64	CT32216	62	25
CBR32068	87	23				CR32061	107	85	CR32125	20	38	CR32320	30	57			
			CR32034	42	62	CR32062	98	94	CR32131	75	13				CT32032	51	22
CBR32069	77	38	CR32035	55	60	CR32063	115	78	CR32132	92	18	CT32041	74	81	OM01	123	100
CBR32070	41	32	CR32036	45	58	CR32064	67	74	CR32133	76	30	CT32042	81	75	OM02	37	7
CBR32238	103	17	CR32037	111	64	CR32065	66	55	CR32134	112	21	CT32043	88	89	OM30	35	12
			CR32038	90	58	CR32071	71	40	CR32135	107	16	CT32044	109	70	OM31	120	104
CC32002	41	95				CR32073	75	85	CR32136	88	19						
CC32003	45	96	CR32039	121	33												
CC32004	18	86															
CC32012	32	81															
CC32013	36	95															
CC32029	70	10															
CC32030	47	61															
CC32032	94	54															
CC32041	75	102															
CC32042	93	50															
CC32043	92	36															
CC32044	79	70															
CC32045	90	54															
CC32046	91	79															
CC32047	102	48															
CC32052	76	59															
CC32053	80	57															
CC32055	98	67															
CC32056	103	63															
CC32058	90	45															
CC32101	76	45															
CC32102	77	38															
CC32118	72	43															
CC32124	27	40															
CC32125	24	40															
CC32132	104	50															
CC32134	84	19															
CC32136	78	24															
CC32215	25	47															
CC32216	25	44															
CC32219	44	25															
CC32238	82	11															
CD32002	23	71															
CD32004	117	32															
CD32030	50	59															
CD32031	64	11															
CD32032	59	12															
CD32035	58	20															
CD32041	90	84															
CD32042	86	84															
CD32043	102	84															
CD32044	107	79															
CD32046	77	62															
CD32047	82	91															
CD32048	104	92															
CD32071	74	51															
CD32072	60	66															
CD32132	78	20															
CD32133	87	23															
CIC32030	49	69															

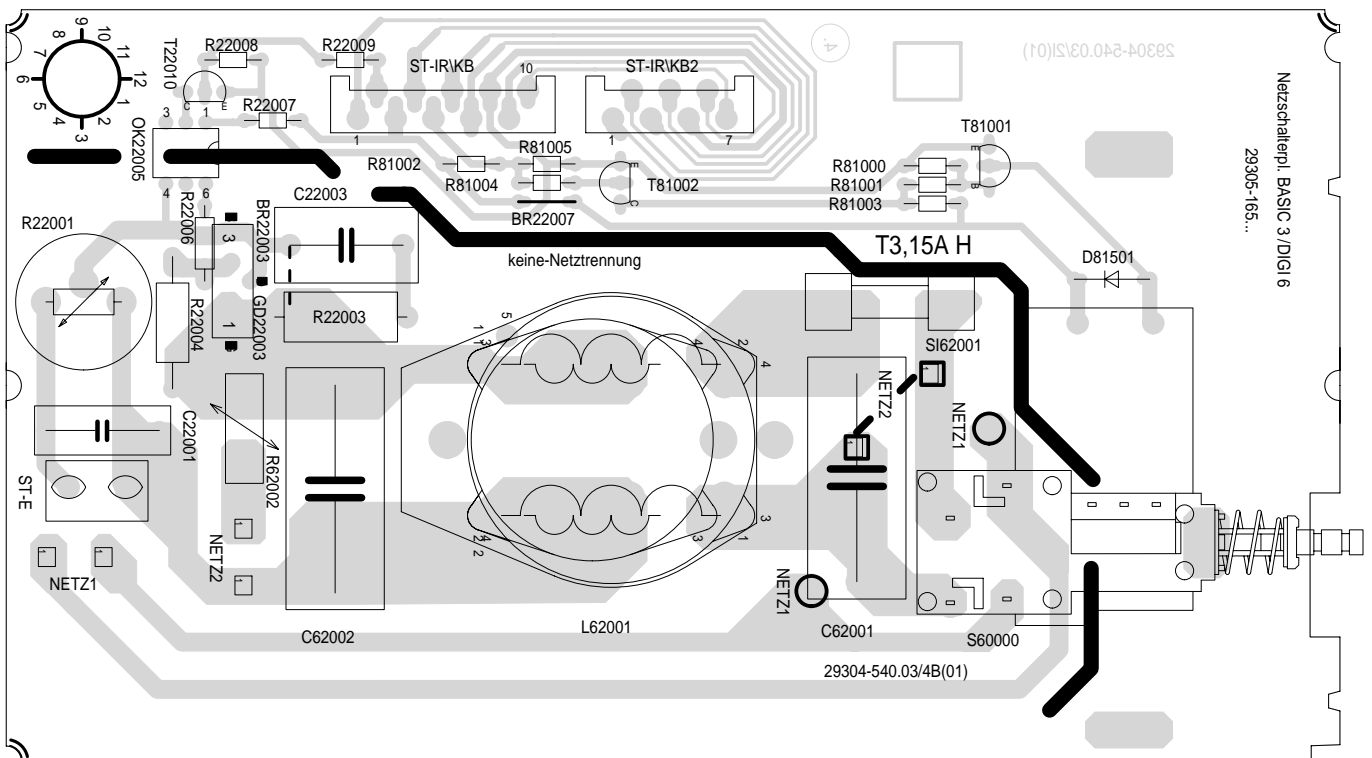
Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



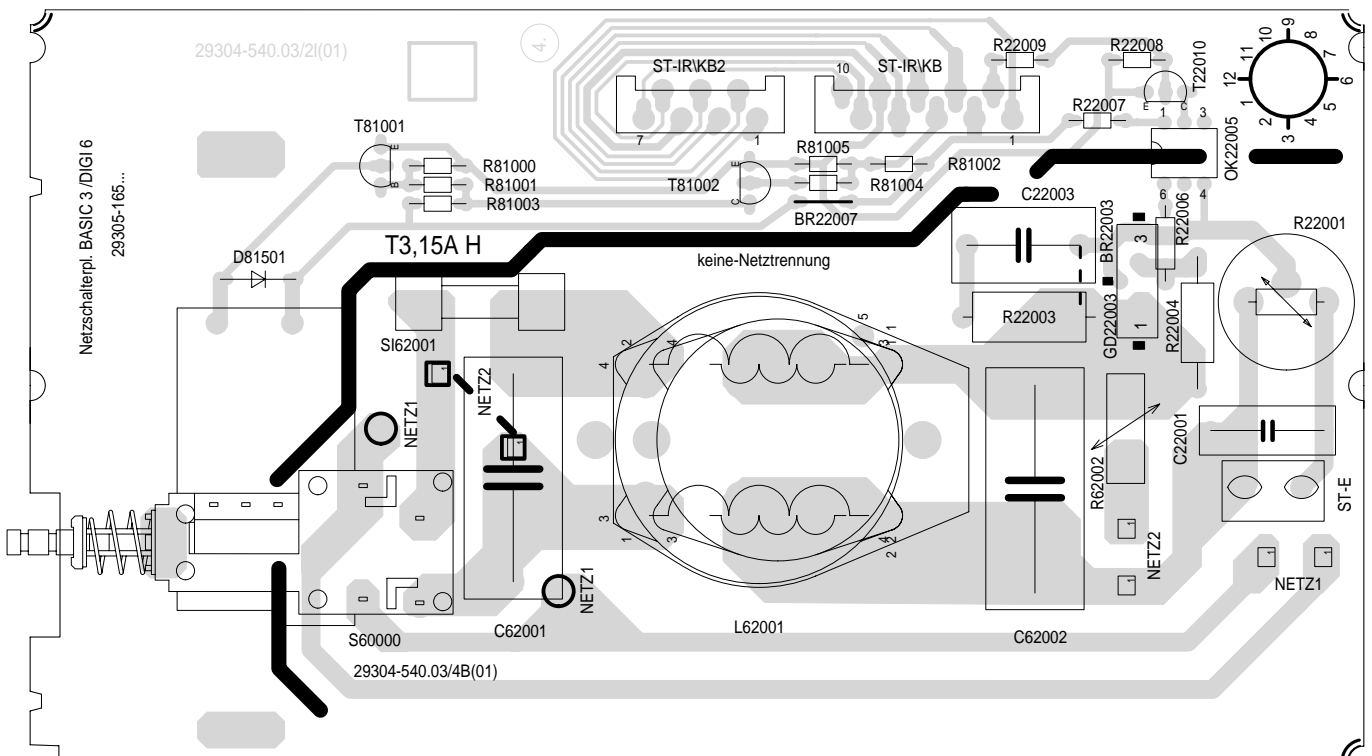
Netzschalterplatte / Mains Switch Panel



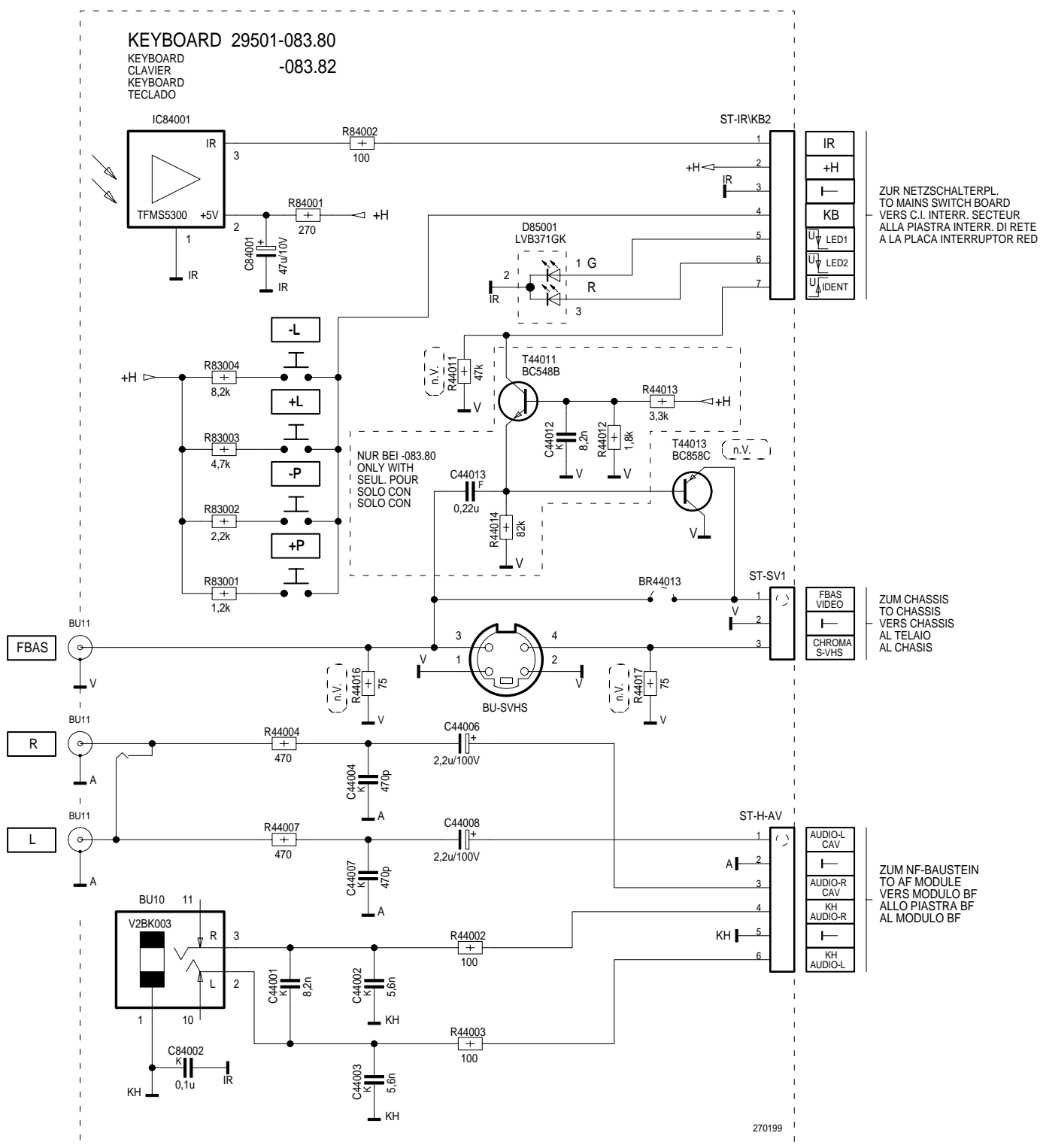
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

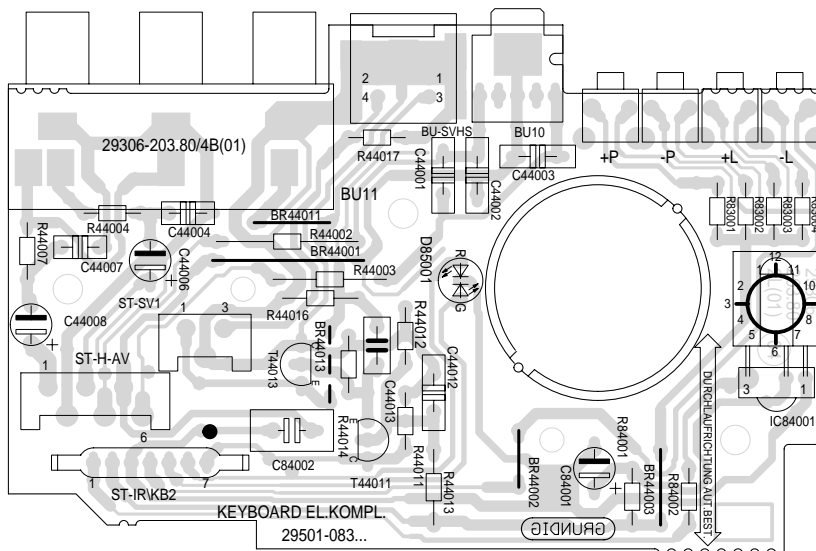
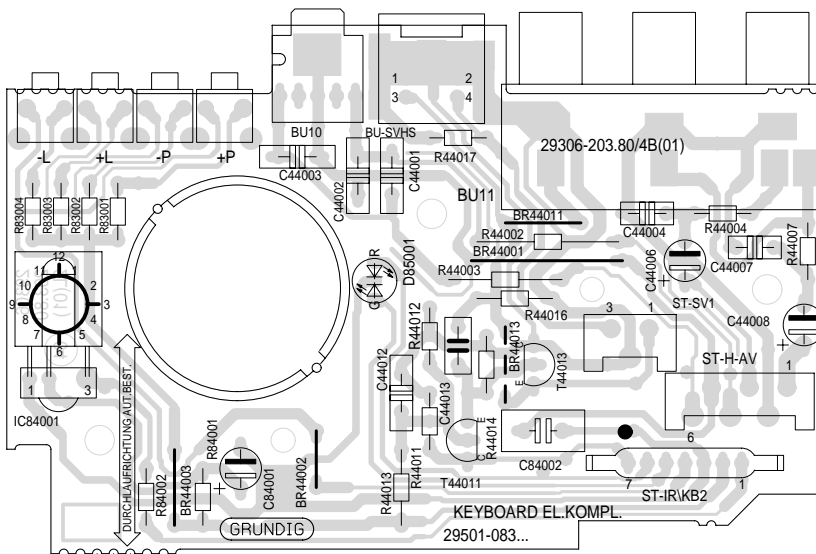


Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Keyboard





Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 99

GRUNDIG

TV

ARGANTO 82 MW 82-520/9 PAL-PLUS

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92175- 702 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 48-75 SCHWARZ/BLACK

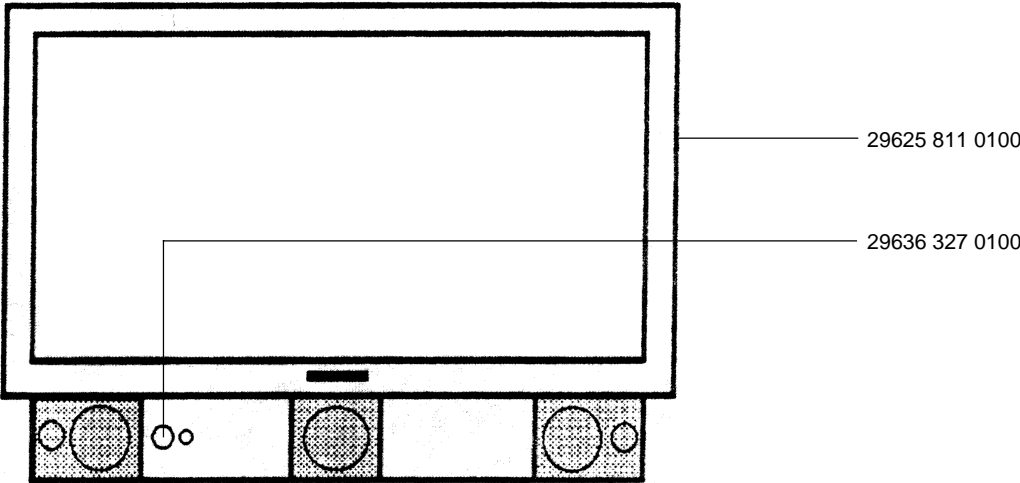
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92175 702 7500		MW 82-520/9 PAL PLUS SCHWARZ KEIN E-TEIL	MW 82-520/9 PAL PLUS BLACK NO SPARE PART
0200.000		29625 811 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINTED
0250.000		29636 327 0100		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY HEAD MAINS SWITCH
0252.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0253.000		29303 168 5800		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF/ L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF/ L,R
0255.000		29303 522 0600		S-VHS-BUCHSE O.SCHALTER	S-VHS-SOCKET W/O SWITCH
0256.000		29636 328 0100		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0261.000		29636 364 0100		KLAPPE DRUCK KPL	FLAP PRINT CPL
0262.000		27033 221 0100		DRUCKSCHNAPPER Klappe	PRESSURE CATCH FLAP
0263.000		29632 181 0100		GITTER KPL. LAUTSPRECHER	GRID CPL LOUDSPEAKER
0266.000		19124 024 6100		LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0270.000		29608 864 0100	5	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0270.000		29501 717 0100		LICHTLEITER	LIGHT GUIDE
0272.000		29636 326 0102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0283.000		29638 120 0100		RAHMEN KPL	FRAME CPL
0284.000		29210 435 0100		HF-ANTENNENKABEL	HF-ANTENNA CABLE
0285.000		29636 361 0100		BEDIENUNGSEINSATZ DRUCK KPL.	CONTROL INSERT PRINT CPL
0286.000		29303 375 0100		DRAHTFEDER	WIRE SPRING
0287.000		29638 023 0100	2	DAEMPFBLOCK	DAMPING BLOCK
0300.000		29636 319 0200		GEH-RUECKTEIL KPL.	CABINET REAR PART CPL
0320.000		29618 757 0500		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0700.000	△	09246 152 7506		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
1000.000		29638 137 0100	2	ABDECKUNG STATT BOX	COVER INSTEAD BOX
1000.000		29635 248 0100	2	BOX KPL.	BOX CPL
1010.000		29635 248 0200	2	BOX KPL.	BOX CPL
1100.000	△	83000 762 3100		BILDR.W76ESF231X44 PHI	PICT.TUBE W76ESF231X44 PHI
1400.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1500.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1600.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1700.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1900.000	△	29305 165 8200		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2000.000	△	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	△	29305 122 1500	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 0900		FERNBEDIENUNG TP 850	REMOTE CONTROL TP 850
		29501 083 8200		KEYBOARD KEIN E-TEIL	KEY BOARD NO SPARE PART
		21757 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 019 9000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 019 9100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		72010 019 9200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 019 9400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 019 9500		SERVICE MANUAL D/GB 5. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 5TH SUPPLEMENT
		72010 800 0000		SERVICE MANUAL D/GB SICHERHEIT	SERVICE MANUAL D/GB SECURITY
		29656 004 1200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 097 3000	X	CHASSIS-FS-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO RF DIGI 6 CUC 1983 NO SPARE PART

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
WW.		29701 097 3300	X	CHASSIS-FS-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO RF DIGI 6 CUC 1983 NO SPARE PART
		29701 098 1900	X	CHASSIS-FS-STEREO NETZ DIGI 6 CUC 1984 KEIN E-TEIL	CHASSIS-FS-STEREO POWER DIGI 6 CUC 1984 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 165 8200	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD			
C 84002	86682 030 2300	ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V BLOCKING CAPACITOR			
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148			
D 85001	83099 783 7100	LE-DIODE LUB371GK SIE/ LT			
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP			
T 44011	83032 055 4800	TRANS BC548B			
T 81001	83032 958 7500	TRANS BC875/877/879 SIE			
T 81002	83032 055 4800	TRANS BC548B			



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 99

CHASSIS-FS-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983
CHASSIS-TV-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29701 097 3000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		29701 097 3000		CHASSIS-FS-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO RF DIGI 6 CUC 1983 NO SPARE PART
0200.000 WW.		29504 162 3500	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / IF+TUNER
0252.000		29504 162 3700	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / IF+TUNER
0253.000		29303 119 1800		D-SUB BUCHSENLEISTE 15-POL	D-SUB SOCKET STRIP 15 PLS
0255.000		29303 168 7100		CINCH-BUCHSE 2-FACH NF L,R	CINCH SOCKET 2 FOLD AF L,R
0255.000		29303 119 7100		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P BLAU	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLUE
0255.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0255.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P ORANGE	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
0256.000		29700 631 0900		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO-AV
0268.000		29700 636 0200		BAUSTEINHALTER SIGNAL	MODULE HOLDER SIGNAL
0400.000 WW.		29504 103 4400	X	FEATURE BOX DIGI 6 PAL-PLUS	FEATURE BOX DIGI 6 PAL-PLUS
0500.000		29504 103 3800	X	FEATURE BOX DIGI 6 PAL-PLUS	FEATURE BOX DIGI 6 PAL-PLUS
0700.000		29504 104 8100	X	BAUSTEIN NF-VERSTAERKER	MODULE AF AMPLIFIER
0900.000		29504 109 2100	X	BAUSTEIN DOUBLE WINDOW	MODULE DOUBLE WINDOW
		29504 165 9700	X	BAUSTEIN PIP (DIGI 6)	MODULE PIP (DIGI 6)
		29305 160 3500		BAUSTEIN VGA KEIN E-TEIL	MODULE VGA NO SPARE PART
		29305 160 3400		BAUSTEIN EURO-AV KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV NO SPARE PART
1050.000 2110.000		29620 013 5100 09666 449 0000		AKTIVE-ANTENNENWEICHE ZUGENTLASTUNG NETZKABEL	ACTIVE ANTENNA MULTIPLEXE PULL-RELIEF POWER CABLE

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 41014 C 46004 C 46006 C 46017	84151 661 0600 86682 030 2300 86682 030 2300 86682 030 2300	ELKO 1000UF 20% 16V ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V	CD 87093 CD 87113	83250 041 4800 83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148
C 70509	84529 961 5000	BLOCKING CAPACITOR ELKO 2200UF 20% 25V	CIC43020 CIC46040	83058 145 5100 83058 486 0100	SMD IC MC14551BD/R2 MOT A SMD IC TDA8601T/C1 PHI
CD 32315 CD 34513 CD 34517 CD 43026 CD 43208 CD 65521 CD 70506 CD 70507 CD 70508 CD 70517 CD 70521 CD 70522 CD 70523 CD 87087 CD 87090	83094 553 3100 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 551 2100 83250 041 4800 83094 550 5200 83094 550 3300 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800	MELF Z-DIODE 33B 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 12 B 0,5W SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148	CT 87093 CT 87113 CIC43020 CIC46040 CT 32308 CT 32310 CT 32312 CT 32315 CT 34500 CT 34530 CT 43020 CT 43030 CT 43050 CT 43075 CT 43080 CT 43090 CT 43095 CT 43100 CT 43110 CT 43130	83250 041 4800 83250 041 4800 83058 145 5100 83058 486 0100 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 068 1800 83010 048 4800 83010 058 0800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 068 5800	SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD IC MC14551BD/R2 MOT A SMD IC TDA8601T/C1 PHI SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 818-40 S8 SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 808-25 S8 SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 C

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------

CT 43135 CT 43140 CT 43160 CT 43165 CT 43170 CT 43175 CT 43185 CT 43190 CT 43195 CT 43200 CT 43205 CT 43210 CT 46005 CT 46030 CT 65502 CT 65503 CT 65504 CT 65505 CT 65506 CT 65508 CT 65510 CT 65525 CT 65530 CT 65535 CT 65536 CT 70505 CT 70520 CT 70525 CT 87090 CT 87100 CT 87105 CT 87115	83010 038 5800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 068 4800 83010 038 5800 83010 068 1800 83010 068 1800 83010 068 1800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 068 4800 83010 068 4800 83010 068 4800 83010 068 5800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 068 4800 83010 068 5800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 818-40 S8 SMD-TRANS.BC 818-40 S8 SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 858 C SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 858 C SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B
--	--	--

D 32342 D 32343 D 40010 D 41011 D 45604 D 45605 D 45606 D 45607 D 45611 D 45612 D 87091	83092 150 2000 83092 150 2000 83092 150 2000 83092 150 4500 83092 150 4500 83092 150 4500 83092 150 4500 83092 150 4500 83097 200 3800 83092 150 4500 83092 150 4500	DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 Z DIODE 3,9 B 0,5W DIODE 1N4148 DIODE 1N4148
---	--	--

IC 32300 IC 32340 IC 34510 IC 41010 IC 43150 IC 43200 IC 43210 IC 45600 IC 45610 IC 45620 IC 45630 IC 46010 IC 46020 IC 87000 IC 87020 IC 87030 IC 87080 IC 87090	83054 334 1000 83052 057 0100 83053 347 8000 83053 330 0600 83053 664 1700 83053 664 1700 83053 664 2000 83051 810 5300 83051 820 8600 83051 801 2500 83051 810 5300 83051 587 7500 29305 119 2400 83056 866 4000 83056 868 1100 19798 311 4700 83051 240 0800 83052 100 6500	IC MSP3410-15 IC 78M05 MOT IC TDA4780V3/ V4 IC TDA3006 SMI IC TEA6417 IC TEA6417 IC TEA6420 SGS IC 74HC4053N TID/PHI/MOT/ IC 74HCT86N PHI IC 74HC125 IC 74HC4053N TID/PHI/MOT/ SMD IC SDA5275P SIE LP SPEICHER IC ZC411181P (MC68HC05J1) IC MC68HC11F1/FN4 IC 27C801-150NS PROG.KPL IC M24C08B1/ M24C08-BN6 IC MC33164P-5RP
--	--	--

L 32341 L 32342	81405 263 6300 81405 263 6300	DR 0411 15UH 5% DR 0411 15UH 5%
--------------------	----------------------------------	------------------------------------

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------

L 32359 L 40010 L 45613 L 46001 L 46002 L 46003 L 46004 L 70508 L 87052 Q 32305 Q 46001 Q 87004 Q 87054 R 32315 R 32342 R 32359 R 41016 R 43021 R 45602 R 45607 R 45609 R 45614 R 45615 R 65541 R 65542	81405 263 6100 29500 817 9700 81049 820 0300 81405 263 6100 81405 263 5500 81405 263 5500 81405 263 5500 09241 035 9700 81049 820 5100 83824 391 8500 86023 411 6000 86023 410 8500 86023 411 4500 87053 700 9900 87011 210 2700 87003 290 4100 87003 290 2700 87011 210 2100 87000 074 4600 87000 074 4600 87000 074 4600 87000 113 4500 87000 113 4500 83112 120 7000 87053 690 7300	DR 0411 10UH 5% FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. COIL FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD DR 0411 10UH 5% DR 0411 3,9UH 5% DR 0411 3,9UH 5% DR 0411 3,9UH 5% STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD QUARZ 18,432 MHZ KERRES #160 20,48MHZ CER.RES.85 4,00 MHZ KERRES #145/2 16MHZ MOW 0922 12 KOHM 5% KSW SI B 12 OHM 5% KSW NB 0207 47 OHM 5% KSW NB 0207 12 OHM 5% KSW SI B 6,8 OHM 5% KSW 0207 75 OHM 5% KSW 0207 75 OHM 5% KSW 0207 75 OHM 5% KSW 0204 1 MOHM 5% PTC C 890 A120-A70 SIE MOW 0617 1 KOHM 5%
---	--	---

T 45613	83038 123 6900	TRANS PH2369 PHI
---------	----------------	------------------



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 99

CHASSIS-FS-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983
CHASSIS-TV-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29701 097 3300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29701 097 3300		CHASSIS-FS-STEREO HF DIGI 6 CUC 1983 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO HF DIGI6 CUC1983 NO SPARE PART
0200.000 WW.		29504 162 3500	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / IF+TUNER
0252.000		29504 162 3700	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / IF+TUNER
0253.000		29303 119 1800		D-SUB BUCHSENLEISTE 15-POL	D-SUB SOCKET STRIP 15 PLS
0255.000		29303 168 7100		CINCH-BUCHSE 2-FACH NF L,R	CINCH SOCKET 2 FOLD AF L,R
0255.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P BLAU	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLUE
0255.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0255.000		29303 119 7100		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P ORANGE	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
0256.000		29700 631 0900		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO-AV
0268.000		29700 636 0200		BAUSTEINHALTER SIGNAL	MODULE HOLDER SIGNAL
0400.000		29504 103 4400	X	FEATURE BOX DIGI 6 PAL-PL	FEATURE BOX DIGI 6 PAL-PL
WW.		29504 103 3800	X	FEATURE BOX DIGI 6	FEATURE BOX DIGI 6
0500.000		29504 104 8100	X	BAUSTEIN NF-VERSTAERKER	MODULE AF AMPLIFIER
0700.000		29504 109 2100	X	BAUSTEIN DOUBLE WINDOW	MODULE DOUBLE WINDOW
0900.000		29504 165 9800	X	BAUSTEIN PIP (DIGI 6)	MODULE PIP (DIGI 6)
		29305 160 3500		BAUSTEIN VGA KEIN E-TEIL	MODULE VGA NO SPARE PART
		29305 160 3400		BAUSTEIN EURO-AV KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV NO SPARE PART
1050.000 2110.000		29620 013 5100 09666 449 0000		AKTIVE-ANTENNENWEICHE ZUGENTLASTUNG NETZKABEL	ACTIVE ANTENNA MULTIPLEXE PULL-RELIEF POWER CABLE S
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 41014 C 46004 C 46006 C 46017 C 70509	84151 661 0600 86682 030 2300 86682 030 2300 86682 030 2300 84529 961 5000	ELKO 1000UF 20% 16V ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V ABBLOCK-C 0,1 UF -GR 25V ELKO 2200UF 20% 25V	CD 87113	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
			CIC43020 CIC46040	83058 145 5100 83058 486 0100	SMD IC MC14551BD/R2 MOT A SMD IC TDA8601T/C1 PHI
CD 32315 CD 34513 CD 34517 CD 43026 CD 43208 CD 65521 CD 70506 CD 70507 CD 70508 CD 70517 CD 70521 CD 70522 CD 70523 CD 87087 CD 87090 CD 87093	83094 553 3100 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 551 2100 83250 041 4800 83094 550 5200 83094 550 3300 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800	MELF Z-DIODE 33B 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 12 B 0,5W SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148	CT 32308 CT 32310 CT 32312 CT 32315 CT 34500 CT 34530 CT 43020 CT 43030 CT 43050 CT 43075 CT 43080 CT 43090 CT 43095 CT 43100 CT 43110 CT 43130 CT 43135	83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 068 1800 83010 048 4800 83010 058 0800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 068 5800 83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 818-40 S8 SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 808-25 S8 SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 C SMD-TRANS.BC 858 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 43140 CT 43160 CT 43165 CT 43170 CT 43175 CT 43185 CT 43190 CT 43195 CT 43200 CT 43205 CT 43210 CT 46005 CT 46030 CT 65502 CT 65503 CT 65504 CT 65505 CT 65506 CT 65508 CT 65510 CT 65525 CT 65530 CT 65535 CT 65536 CT 70505 CT 70520 CT 70525 CT 87090 CT 87100 CT 87105 CT 87115	83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 068 4800 83010 038 5800 83010 068 1800 83010 068 1800 83010 068 1800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 068 4800 83010 068 4800 83010 068 4800 83010 068 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 068 5800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 818-40 S8 SMD-TRANS.BC 818-40 S8 SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 C SMD-TRANS.BC 858 C SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B
D 32342 D 32343 D 40010 D 41011 D 45604 D 45605 D 45606 D 45607 D 45611 D 45612 D 87091	83092 150 2000 83092 150 2000 83092 150 2000 83092 150 4500 83092 150 4500 83092 150 4500 83092 150 4500 83092 150 4500 83097 200 3800 83092 150 4500 83092 150 4500	DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 Z DIODE 3,9 B 0,5W DIODE 1N4148 DIODE 1N4148
IC 32300 IC 32340 IC 34510 IC 41010 IC 43150 IC 43200 IC 43210 IC 45600 IC 45610 IC 45620 IC 45630 IC 46010 IC 46020 IC 87000 IC 87020 IC 87030 IC 87080 IC 87090	83054 334 1000 83052 057 0100 83053 347 8000 83053 330 0600 83053 664 1700 83053 664 1700 83053 664 2000 83051 810 5300 83051 820 8600 83051 801 2500 83051 810 5300 83051 587 7500 29325 119 2400 83056 866 4000 83056 868 1100 19798 311 5000 83051 240 0800 83052 100 6500	IC MSP3410-15 IC 78M05 MOT IC TDA4780V3/ V4 IC TDA3006 SMI IC TEA6417 IC TEA6417 IC TEA6420 SGS IC 74HC4053N TID/PHI/MOT/ IC 74HCT86N PHI IC 74HC125 IC 74HC4053N TID/PHI/MOT/ SMD IC SDA5275P SIE LP SPEICHER IC ZC411181P (MC68HC05J1) SMD IC MC68HC11F1/FN4 IC 27C801-150NS PROG.KPL IC M24C08B1/ M24C08-BN6 IC MC33164P-5RP
L 32341 L 32342 L 32359	81405 263 6300 81405 263 6300 81405 263 6100	DR 0411 15UH 5% DR 0411 15UH 5% DR 0411 10UH 5%

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Num-mer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



Btx *32700#

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 40010	29500 817 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 45613	81049 820 0300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 A FERRITE BEAD
L 46001 L 46002 L 46003 L 46004 L 70508	81405 263 6100 81405 263 5500 81405 263 5500 81405 263 5500 09241 035 9700	DR 0411 10UH 5% DR 0411 3,9UH 5% DR 0411 3,9UH 5% DR 0411 3,9UH 5% STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL
L 87052	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
Q 32305 Q 46001 Q 87004 Q 87054	83824 391 8500 86023 411 6000 86023 410 8500 86023 411 4500	QUARZ 18,432 MHZ KERRES #160 20.48MHZ CER.RES.85 4,00 MHZ KERRES #145/2 16MHZ
R 32315 R 32342 R 32359 R 41016 R 43021 R 45602 R 45607 R 45609 R 45614 R 45615 R 45628 R 45629 R 65541 R 65542	87053 700 9900 87011 210 2700 87003 290 4100 87003 290 2700 87011 210 2100 87000 074 4600 87000 074 4600 87000 074 4600 87000 113 4500 87000 113 4500 87000 074 3500 87000 074 3500 83112 120 7000 87053 690 7300	MOW 0922 12 KOHM 5% KSW SI B 12 OHM 5% KSW NB 0207 47 OHM 5% KSW NB 0207 12 OHM 5% KSW SI B 6,8 OHM 5% KSW 0207 75 OHM 5% KSW 0207 75 OHM 5% KSW 0207 75 OHM 5% KSW 0204 1 MOHM 5% KSW 0204 1 MOHM 5% KSW 0207 27 OHM 5% KSW 0207 27 OHM 5% PTC C 890 A120-A70 SIE MOW 0617 1 KOHM 5%
T 45613	83038 123 6900	TRANS PH2369 PHI

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 99

ERSETZT AUSGABE 2/97
SUBSTITUTE EDITION 2/97

CHASSIS-FS-STEREO NETZ DIGI 6 CUC 1984
CHASSIS-FS-STEREO POWER DIGI 6 CUC 1984

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29701 098 1900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0264.000	△	29701 098 1900		CHASSIS-FS-STEREO NETZ DIGI6 CUC1984	CHASSIS-TV-STEREO POWER DIGI6CUC1984
WW.	△	29201 476 0100		FOKUSLEITUNG M.TUELLE	FOCUSING CABLE
1000.000	△	29201 476 0200		FOKUSLEITUNG M.TUELLE	FOCUSING CABLE
2400.000	△	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2410.000		29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2420.000		29303 153 0107		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
		29303 153 1208	16	MONTAGECLIP T60006/T50028/T50029/ IC50010/IC61001/IC61006/IC61030/IC61040/ IC61050/D53071/D53072/D61011/D61016/ D61026/D61036/D61056	MOUNTING CLIP T60006/T50028/T50029/ IC50010/IC61001/IC61006/IC61030/IC61040/ IC61050/D53071/D53072/D61011/D61016/ D61026/D61036/D61056
2450.000		29303 153 1605		MONTAGECLIP T52003	MOUNTING CLIP T52003
2460.000		29303 156 0300		GLIMMERSCHEIBE T53001	MICA WASHER T53001
2470.000		29303 156 1800		FOLIE WAERMELEITEND T60006	FOIL HEAT CONDUCTING T60006
2480.000		29303 156 2000	16	FOLIE WAERMELEITEND T50028/T50029/ T53001/IC50010/IC61001/IC61006/IC61030/ IC61040/IC61050/D53071/D53072/D61011/ D61016/D61026/D61036/D61056	FOIL HEAT CONDUCTING T50028/T50029/ T53001/IC50010/IC61001/IC61006/IC61030/ IC61040/IC61050/D53071/D53072/D61011/ D61016/D61026/D61036/D61056
2500.000	△	29201 475 0100		FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2-CONTROLLER
2550.000	△	29303 230 0200		FUNKENSTRECKE 1,6KV	SPARK GAP 1.6KV
	△	29305 025 2900		DYN.FOKUSSIERUNG KEIN E-TIEL	DYN.FOCUSING NO SPARE PART
				WW. = WAHLWEISE	WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 50012	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 61042	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50026	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 53006	85157 222 4000	FOKO MKP10/4 0,3UF 5% 1600V	C 61061	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 53012	85159 116 0200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	C 61066	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 53036	△ 86600 982 1900	SI-KERKO B-SS 220PF 20%400V	C 62021	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 53037	85637 316 1300	FOKO MKS4 (100) 0,01UF 1000V	C 62022	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V
C 53038	85637 316 1300	FOKO MKS4 (100) 0,01UF 1000V	C 62048	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 53071	85159 114 0200	FOKO FKP1 0,011UF 3,5% 2000V	C 62501	△ 85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF20%250VW
C 54006	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	C 62502	△ 85117 930 4500	FOKO MP3 0,33UF 20% 250VW
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 64006	85159 116 0300	FOKO FKP1 120PF+0-10% 2000V
C 60009	85159 110 4000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V			
C 60012	86500 811 1100	HV-KERKO 270PF 20% 2KV	D 21212	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	D 21221	83092 150 4500	DIODE 1N4148
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	D 21222	83092 150 4500	DIODE 1N4148
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	D 21231	83092 150 4500	DIODE 1N4148
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	D 21232	83092 150 4500	DIODE 1N4148
C 60224	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	D 50013	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200
C 61004	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	D 52003	83092 150 4500	DIODE 1N4148
C 61011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	D 52006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
C 61013	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	D 53039	83097 200 5200	Z DIODE 5,1 C 0,5W
C 61016	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	D 53071	83092 043 5900	DIODE BY359 1500 PHI
C 61021	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	D 53072	83092 042 3000	DIODE BY 229-600
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	D 54001	83092 010 0500	DIODE BA157
C 61032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	D 54006	83095 160 3800	DIODE BYV38 TFK
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	D 55003	83097 200 4200	Z DIODE 4,3 B 0,5W
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	D 55004	83092 150 4500	DIODE 1N4148

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 55012	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
D 58001	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 58003	83097 200 5200	Z DIODE 5,1 C 0,5W
D 58004	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 58007	83097 200 2800	Z DIODE 2,7 B 0,5W
D 58011	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 58012	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 58021	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 58022	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60006	83098 204 6000	DIODE MUR460
D 60007	83098 204 6000	DIODE MUR460
D 60012	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK
D 60014	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60023	83085 605 2000	GLR.B 380 C 3700/2200
D 60201	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60202	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60203	83097 200 8300	Z DIODE 8,2 B 0,5W
D 60204	83097 201 3100	Z DIODE 13 B 0,5W
D 60207	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 60208	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 60223	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60224	83092 011 5900	DIODE BA159
D 60225	83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180
D 60226	83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180
D 61001	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK
D 61011	83098 208 4000	DIODE MUR 840
D 61016	83098 208 8000	DIODE MUR 880
D 61021	83098 204 2000	DIODE MUR420
D 61026	83098 208 4000	DIODE MUR 840
D 61033	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840
D 61056	83098 208 4000	DIODE MUR 840
D 61061	83098 204 2000	DIODE MUR420
D 61062	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 61063	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 61066	83098 204 2000	DIODE MUR420
D 61067	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 61068	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 64011	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64013	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 64014	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
IC 50010	83053 441 7300	IC TDA4173AF
IC 55010	83053 381 4500	IC TDA8145
IC 58010	83052 043 9300	IC LM393P TID/ 393N RAY
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61001	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT
IC 61006	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT
IC 61030	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT
IC 61040	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61050	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC
K 53030	△ 83248 013 0000	KASKADE BG2034-641-3000G
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
		FERRITE BEAD
L 53012	09240 114 0400	DROSSEL 1,5 MH/CHOKE COIL
L 53021	29203 122 9700	LINEARITAETSREGLER (70CM) LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 859 6200	SPULE BRUECKE M.KERN 260U BRIDGE COIL
L 55014	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE E/W DECOUPLING COIL
L 60006	29701 739 0800	DAEMPFUNGSPERLE UV 930 30
L 61011	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61014	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61021	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61037	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61056	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61061	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61066	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		DAMPING BEAD
L 62501	△ 29500 832 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL 2X49 INTERFERENCE SUPPR. COIL
OK 60031	△ 83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1
OK 60046	△ 83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1
R 21212	87000 075 4900	KSW 0207 1,5 MOHM 5%
R 21226	87650 982 8000	MSW 0207 2 KOHM 2%
R 50002	87000 075 1400	KSW 0207 51 KOHM 5%
R 50004	87000 075 1400	KSW 0207 51 KOHM 5%
R 50007	△ 87663 274 1000	MSW 0207 2,4 OHM 1%
R 50008	△ 87663 274 1000	MSW 0207 2,4 OHM 1%
R 50027	△ 87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 50029	△ 87663 570 5900	MSW 0414 270 OHM 5%
R 52001	△ 87053 212 2300	MOW 0411 8,2 OHM 5%
R 52003	△ 87053 700 3900	MOW 0922 39 OHM 5%
R 52006	△ 87053 700 0100	MOW 0922 1 OHM 5%
R 53002	△ 87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53003	△ 87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%
R 53016	△ 87302 800 2100	DRW SI S11 7W 6,8 OHM 5%
R 53021	△ 87053 690 6500	MOW 0617 470 OHM 5%
R 53036	△ 87605 031 3300	MSW 330 KOHM 5%
R 53037	△ 87605 031 3300	MSW 330 KOHM 5%
R 53038	△ 87605 031 3300	MSW 330 KOHM 5%
R 54001	△ 87350 030 3300	DRW 0,75W 0,33 OHM 10%
R 54006	△ 87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54007	△ 87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 55001	△ 87663 572 8700	MSW 0414 3,9 KOHM 2%
R 55014	△ 87012 308 1700	NKS 3 4,7 OHM 5%
R 58001	87650 983 0400	MSW 0207 20 KOHM 2%
R 58003	△ 87663 020 8700	MSW 0207 3,9 KOHM
R 58004	87651 981 0000	MSW 0207 13 KOHM 1%
R 58013	87000 074 9800	KSW 0207 11 KOHM 5%
R 58014	87000 074 9400	KSW 0207 7,5 KOHM 5%
R 60008	87301 793 0100	DRW 7 15 KOHM 10%
R 60016	△ 87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60023	△ 87053 291 2700	MOW 0411 180 KOHM 5%
R 60026	87356 190 0300	DRW 8W 1,2 OHM 5%
R 60027	87356 180 0300	DRW 8W 1,2 OHM 5%
R 60029	△ 87053 691 1300	MOW 0617 47 KOHM 5%
R 60033	87000 056 8200	KSW 0207 2,4 KOHM 5%
R 60207	△ 87003 290 1700	KSW NB 0207 4,7 OHM 5%
R 60211	△ 87650 491 5500	MSW 0414 2,7 MOHM VDE BEY
R 60212	△ 87650 491 5500	MSW 0414 2,7 MOHM VDE BEY
R 61001	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61007	87651 980 6200	MSW 0207 360 OHM 1%
R 61008	87651 980 7400	MSW 0207 1,1 KOHM 1%
R 61013	△ 87053 690 7900	MOW 0617 1,8 KOHM 5%
R 61018	△ 87053 293 2100	MOW 0411 100 KOHM 10%
R 61031	87900 500 2500	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 61033	△ 87053 700 5800	MOW 0922 100 OHM 10%
R 61041	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61051	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61059	△ 87001 212 5700	KSW 0207 220 OHM 5%
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 62049	△ 87650 491 5500	MSW 0414 2,7 MOHM VDE
R 62505	△ 83112 000 1200	PTC #3 DUO
SI 60001	△ 83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 60201	△ 83156 070 2600	SI LOET T100MA 250V

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------

SI 61012	△ 83156 230 0800	SI LOET T4A 250V
SI 61022	△ 83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 61026	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61036	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61056	△ 83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61061	△ 83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 61066	△ 83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 62501	△ 83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
T 21221	83032 075 4800	TRANS BC548C
T 21233	83032 075 4800	TRANS BC548C
T 50028	83022 105 4400	TRANS.BD 538
T 50029	83022 105 4300	TRANS.BD 537 SGS
T 52003	83022 180 4300	TRANS.BDX 43
T 53001	83026 242 8800	TRANS 2SC4288A
T 58012	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 60006	83028 050 5000	TRANS IRFPC50 IRF
T 60203	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 60206	83032 075 5800	TRANS BC558C
T 60213	83032 055 5800	TRANS BC558B
T 60223	83022 690 9100	TRANS.BUZ 90 A
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 61316	83032 055 4800	TRANS BC548B
T 64016	83032 876 3900	TRANS.BC 639
TR 52001	09245 812 3100	TREIBER-UEBERTRAGER TRANSFORMER
TR 53001	△ 29221 025 1900	ZEILENTRAFO KPL.
TR 60220	△ 29201 701 9700	TRAFO STAND-BY TRANSFORMER STAND-BY
TR 61000	△ 29201 572 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER
TR 64001	29201 447 9700	FOKUSSIERTUEBERTRAGER FOCUS TRANSFORMER

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

BAUSTEIN PIP DIGI 6
MODULE PIP DIGI 6

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 165 9700

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 99

ERSETZT AUSGABE 1/97
SUBSTITUTE EDITION 1/97

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
----------------------	--------------	-----------------------------	--------------	------------------	-------------------

0100.000		29504 165 9700 29504 201 3100		BAUSTEIN PIP DIGI 6 TUNER CHIP/ECO 1200	MODULE PIP DIGI 6 TUNER CHIP/ECO 1200
----------	--	----------------------------------	--	--	--

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------

CD 28001	83094 015 8200	SMD DIODE BA582 SIE			
CD 28002	83094 015 8200	SMD DIODE BA582 SIE			
CD 29021	83094 550 5600	MELF-Z DIODE 5,6 C 0,5 W			
CIC29040	83059 492 8800	SMD IC SDA9288X SIE			
CT 28001	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 28005	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 28073	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 28084	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 29051	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29053	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 29061	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29063	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 29071	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29073	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
CT 29081	83010 028 4800	SMD TRANS BC848A			
F 28000	81406 014 1600	FILTER TPF SAB-4316 TDK			
F 28001	83190 062 6200	OFW K 6262 K			
F 28002	81405 336 0500	SPULE 7X7 605 SIGN 533605/COIL			
IC 28030	83053 383 9600	IC TDA8395P/N3			
IC 28050	83053 383 1100	IC TDA8310 PHI			
L 27001	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 27002	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 27006	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 27007	81405 269 6300	DR S 3,3UH 5%			
L 28011	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 29042	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
Q 28021	83820 470 0300	QUARZ 3,579545 MHZ Q 47/2			
Q 28027	83821 350 0400	QUARZ 4,433619 MHZ Q 135/			
Q 29031	86023 311 6000	KERRES #160 20,48MHZ			
R 27012	87920 021 4600	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN			
R 28014	△ 87003 290 2700	KSW NB 0207 12 OHM 5%			
T 28013	83032 693 3800	TRANS.BC 338			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 99

GRUNDIG

TV

BAUSTEIN PIP DIGI 6
MODULE PIP DIGI 6

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 165 9800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0100.000		29504 165 9800 29504 301 0100		BAUSTEIN PIP (DIGI 6) TUNER-GLOBAL (PLL)	MODULE PIP (DIGI 6) TUNER-GLOBAL (PLL)

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 28001	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE			
CD 28002	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE			
CD 29021	83094 550 5600	MELF-Z DIODE 5,6 C 0,5 W			
CIC29040	83059 492 8800	SMD IC SDA9288X SIE			
CT 28001	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 28005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 28073	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 28084	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 29051	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 29061	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29063	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 29071	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 29073	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 29081	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
F 28000	81406 014 1600	FILTER TPF SAB-4316 TDK			
F 28001	83190 062 6200	OFW K 6262 K			
F 28002	81405 336 0500	SPULE 7X7 605 SIGN 533605			
IC 28030	83053 383 9600	IC TDA8395P/N3			
IC 28050	83053 383 1100	IC TDA8310 PHI			
L 27001	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 27002	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 27006	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 28011	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
L 29042	81405 269 6400	DR S 10UH 5%			
Q 28021	83820 470 0300	QUARZ 3,579545 MHZ			
Q 28027	83821 350 0400	QUARZ 4,433619 MHZ			
Q 29031	86023 311 6000	KERRES #160 20,48MHZ RAD			
R 27012	87920 021 4600	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN			
R 28014	87003 290 2700	KSW NB 0207 12 OHM 5%			
T 28013	83032 693 3800	TRANS.BC 338			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

GRUNDIG

TV

BAUSTEIN SIGNAL ZF+TUNER
MODULE SIGNAL IF+TUNER

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 162 3700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0100 000		29504-301.01		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 32000	83250-041.48	SMD DIODE LS 4148	CT 32216	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32031	83250-041.48	SMD DIODE LS 4148	CT 32217	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 32032	83250-041.48	SMD DIODE LS 4148			
CD 32035	83250-041.48	SMD DIODE LS 4148	F 32041	81405-336.07	SPULE 7X7 #607 SIGN5
CD 32041	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32043	81405-353.91	SPULE 7X7 #391 SIGN5
CD 32042	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32051	83190-095.51	OFWFIL K9551M
CD 32043	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32052	83190-039.51	OFW G 3957 M SIE
CD 32044	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32053	83190-094.60	OFW L 9460
CD 32046	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32054	83190-062.62	OFW K 6262 K
CD 32047	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32101	81411-124.05	FILTER 7X7 405 SIGN
CD 32048	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32101	81418-124.05	FILTER 7X7 405 SIGN
CD 32071	83250-041.48	SMD DIODE LS 4148	F 32109	86027-555.15	KERTRAP #15 4,5MHZ A
CD 32072	83250-041.48	SMD DIODE LS 4148	F 32111	81418-113.60	FILTER 7X7 360 SIGN
CD 32132	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32111	81411-113.60	FILTER 7X7 360 SIGN
CD 32133	83094-015.92	SMD DIODE BA592 SIE/	F 32124	86027-555.21	CER.TRAP 21 TPS 5,5
			F 32132	86022-220.25	KERFIL #25 4,5MHZ AV
CIC 32030	83058-140.94	SMD IC MC14094BD	IC 32010	83053-369.30	IC TDA6930S
CT 32032	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32041	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B	L 32001	81405-253.43	DR B AX-GA 15UH 10%
CT 32042	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B	L 32003	81405-057.47	DR B 8,2UH 5% AV619
CT 32043	83010-006.60	SMD-TRANS.BF 660	L 32008	81405-253.43	DR B AX-GA 15UH 10%
CT 32044	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B	L 32109	81405-269.26	DR N-GR 12UH 5%
CT 32045	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B	L 32124	81405-260.34	DR 0309 10UH 5% AV61
CT 32061	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32062	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B	R 32033	87920-021.46	ESTR.S6 4,7 KOHM LIN
CT 32064	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B	R 32057	87920-021.51	ESTR.S6 10 KOHM LIN
CT 32101	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 32104	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 32108	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32109	83010-006.60	SMD-TRANS.BF 660			
CT 32110	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32111	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32112	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 32113	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32114	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32119	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32132	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32133	83011-850.20	SMD-TRANS BFS20 PHI			
CT 32134	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 32211	83010-048.48	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32215	83010-038.58	SMD-TRANS.BC 858 B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



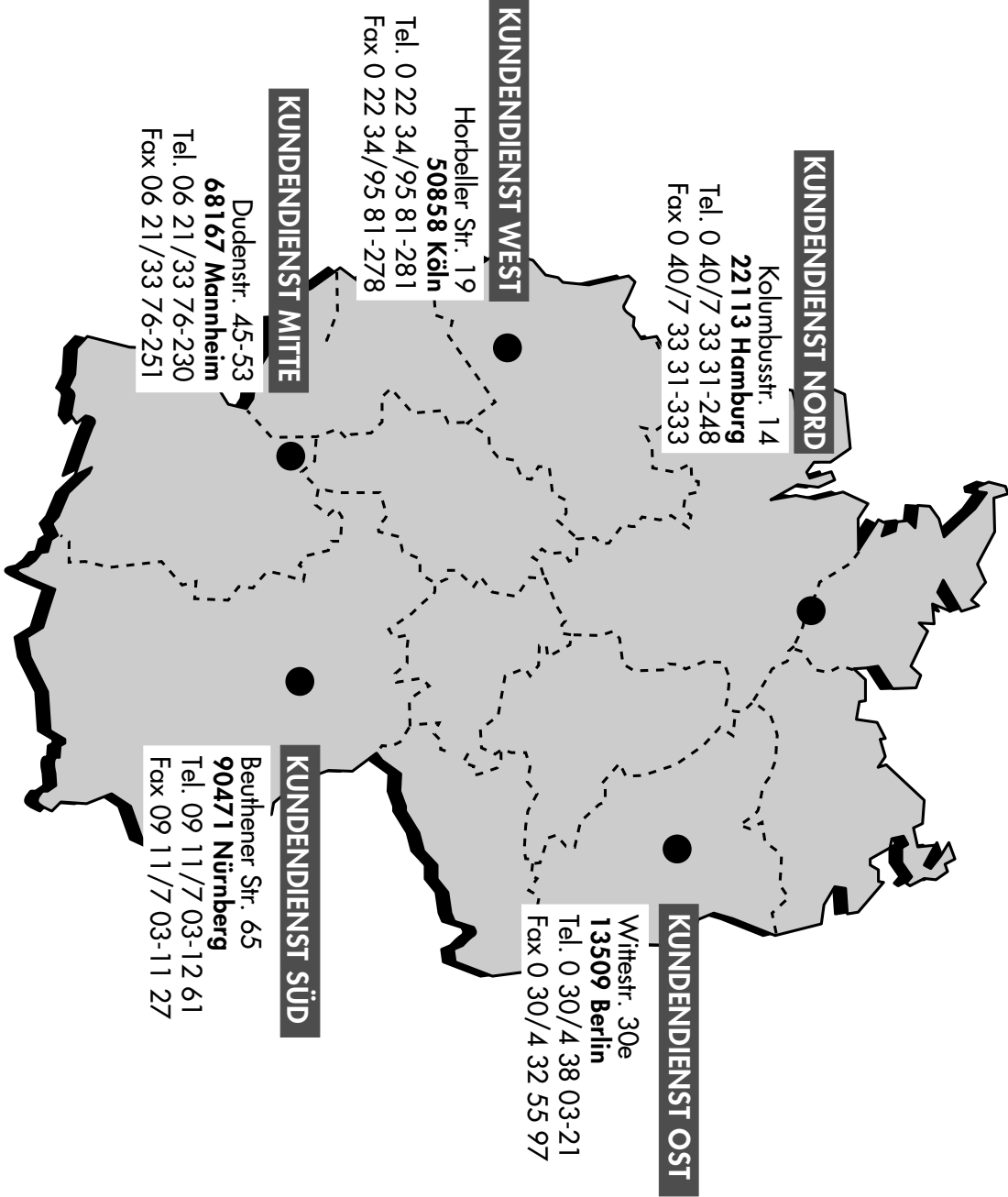
The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa

