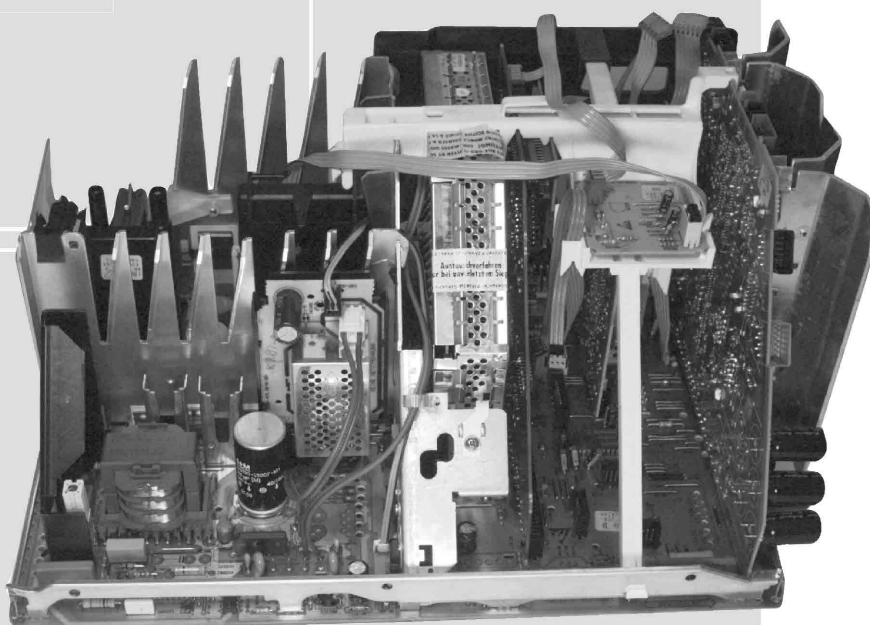


PFC



CUC 1930 Basic 3

XENTIA 70 Flat
MFW 70 - 490/8 GB/DOLBY
 GCL9500GB, VNM

CUC 1931 Basic 3

XENTIA 82 Flat
MFW 82 - 490/9 GB/DOLBY
 GCL9400GB, VNM

FINE ARTS VISION
MFW 82 - 710/9 DVD
 GCL9300, VNM

STATUS VISION
MFW 82 - 720/9 DVD/GB
 GCL9042GB, VNM

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
 Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

CUC 1832
CUC 1930/31
 (Basic 3)

Materialnr./Part No.
 72010 024 9000

Ergänzung Supplement

2 + 4

Materialnr./Part No.
 72010 024 9200
 72010 024 9400

Service Manual

Sicherheit Safety

Materialnr./Part No.
 72010 800 0000

Service Training

Basic 3

Materialnr./Part No.
 72010 350 3700
 72010 350 3750

Grundig Service

Hotline Deutschland...
 ...Mo.-Fr. 8.00-18.00 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

Materialnummer/Part Number 72010 024 9800

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany WÜ

E-BS 38 1200 • 8002/8012, 8003/8013, 8005/8015

<http://www.grundig.com>

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.

PFC (Power Factor Correction)
Die PFC-Schaltung ist im Schaltplan Netz-Chassis mit "OPTION Ⓓ" gekennzeichnet.

Für die auf der Titelseite aufgeführten Chassis gilt das Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Basic 3).
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der auf der Titelseite aufgeführten Geräte.

- Grundlage für den Service sind:
- Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Materialnummer 72010 024 9000)
 - 2. Ergänzung CUC 1832/1931 (Materialnummer 72010 024 9200)
 - 4. Ergänzung CUC 1832/1930/1931 (Materialnummer 72010 024 9400)
 - Service Manual "Sicherheit" (Materialnummer 72010 800 0000)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise	2
Modulauflistung – Service Manual mit Ergänzungen	3
Technische Daten	4
Modulübersicht	6
Standby Netzteil 29304 050 8500	7
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte 29305 129 1600/1800	8
Prozessor-Modul 29504 203 1600/1700	9
PALplus-Platte 29305 014 4800	17
Motorsteuerungsplatte 29305 150 2100	23
Bedieneinheit 29501 082 8300	26
Buchsenplatte 29305 008 4300	30
Ersatzteillisten	32

Hinweise

Vor dem Öffnen des Gehäuses zuerst den Netzstecker ziehen!

Leitungsverlegung

Bevor Sie die Leitungen und insbesondere die Masseleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie z.B. Chassis, Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit, Lautsprecher usw. beachtet werden.
Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitigen Zustand zu versetzen um evtl. spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel

Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

DOLBY-Hinweis

DOLBY und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Prozessor-Modul

Durch den Tausch des Prozessor-Moduls sind alle im NVM gespeicherten Daten (z.B. Abgleich, Sendereinstellungen) nicht mehr vorhanden.
Das Gerät muss mit den Mittelwerten / Notdatensatz (ROM-Daten) geladen werden:
Nahbedientaste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit dem **Netzschalter** einschalten.
Durch diesen Vorgang werden die Grunddaten aus dem EPROM IC80070 in den NVM IC80095 kopiert.
Der Software-Abgleich muss komplett durchgeführt werden (siehe Service Manual Materialnummer 72010 024 9000 / Kapitel 2 Abgleich).

PFC (Power Factor Correction)
The PFC circuit is marked with "OPTION Ⓓ" in the mains chassis.

The Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Basic 3) applies to the chassis specified on the front page.
This Manual describes the differences and the additionally fitted components of the TV receivers specified on the front page.

- Basic instructions for servicing are given in the:
- Service Manual CUC 1832/1930/1931 (Part number 72010 024 9000)
 - Supplement 2 CUC 1832/1931 (Part number 72010 024 9200)
 - Supplement 4 CUC 1832/1930/1931 (Part number 72010 024 9400)
 - Service Manual "Safety" (Part number 72010 800 0000)

Table of Contents

	Page
Notes	2
List of Modules – Service Manual with Supplements	3
Technical Data	4
Module List	6
Section Standby 29304 050 8500	7
Rotation and N/S Trapezium Correction Board 29305 129 1600/1800	8
Processing Board 29504 203 1600/1700	9
PALplus Board 29305 014 4800	17
Motor Control Board 29305 150 2100	23
Control Unit 29501 082 8300	26
Socket Board 29305 008 4300	30
Spare Parts Lists	32

Notes

Before opening the cabinet disconnect the mains plug!

Disassembly of the chassis

Before disconnecting any leads and especially the earth connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the chassis, mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit, loudspeaker and so on.
On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Mains cable

The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug. This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

DOLBY Hint

DOLBY and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Prozessing Board

When changing the Processing Board, all data stored in the NVM (e.g. adjustment, channels) are cancelled.
The television set has to be loaded with the default values/emergency data set (ROM data):
Depress and hold the "P-" button down while switching the television set on with the **mains switch**.
In doing so the default values are loaded from EPROM IC80070 into NVM IC80095.
The software has to be adjusted completely (see Service Manual, part number 72010 024 9000 / chapter 2, Adjustment).

Modulaufstellung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Materialnummer Part Number	Service Manual CUC 1832 CUC 1930 / 1931	2. Ergänzung 2. Supplement CUC 1931	4. Ergänzung 4. Supplement CUC 1832 CUC 1930 / 1931	8. Ergänzung 8. Supplement CUC 1930 / 1931
		72010 024 9000	72010 024 9200	72010 024 9400	72010 024 9800
Chassisplatte Chassis Board	29704 007	Seite / Page 3-1		Seite / Page 7	
Signal Baustein Signal Module	29504 212 0200	Seite / Page 3-49			
	29504 262 0100	Seite / Page 3-53		Seite / Page 43	
	29504 262 0200	Seite / Page 3-53	Seite / Page 31	Seite / Page 43	
	29504 262 0300			Seite / Page 43	
Feature Box	29504 209 0400	Seite / Page 3-29			
	29504 209 0900	Seite / Page 3-29			
	29504 209 1300			Seite / Page 35	
	29504 209 1500			Seite / Page 35	
PALplus-Platte PALplus Board	29305 014 4700		Seite / Page 26		
	29305 014 4800				Seite / Page 17
Prozessorplatte Processor Panel	29504 203 0600			Seite / Page 27	
	29504 203 0700			Seite / Page 27	
	29504 203 1600				Seite / Page 9
	29504 203 1700				Seite / Page 9
EPG-Platte EPG Board	29305 129 0300	Seite / Page 3-78		Seite / Page 42	
	29305 129 0900	Seite / Page 3-78		Seite / Page 42	
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 2900			Seite / Page 48	
	29305 122 3000	Seite / Page 3-84	Seite / Page 49	Seite / Page 48	
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304 050 8500				Seite / Page 7
Adapterplatte Adapter Board	29305 129 1200			Seite / Page 58	
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 8300		Seite / Page 36		Seite / Page 26
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 4300		Seite / Page 39		Seite / Page 30
Netzschalterplatte Mains Switch Board	29305 165 8700			Seite / Page 53	
LED-Platte LED Board	29305 017 6000		Seite / Page 25		
NF-Baustein AF Module	29504 204 0400	Seite / Page 3-61		Seite / Page 59	
	29504 204 0600	Seite / Page 3-61		Seite / Page 59	
Dolby-Surround-Platte Dolby-Surround Board	29504 204 1300		Seite / Page 53		
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305 025 3700	Seite / Page 3-83		Seite / Page 51	
	29305 025 4000	Seite / Page 3-83		Seite / Page 51	
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte Rotation and N/S Trapezium Correction Board	29305 129 1600				Seite / Page 8
	29305 129 1800				Seite / Page 8
Motorsteuerungsplatte Motor Control Board	29305 150 2100		Seite / Page 46		Seite / Page 23
Euro-AV-Buchsenplatte Euro-AV Socket Board	29305 160 3700	Seite / Page 3-77			
Buchsenplatte Click Fit Click Fit Socket Board	29305 160 6000	Seite / Page 3-87	Seite / Page 41		
AC3-Out-Platte AC3 Out Board	29305 160 6400		Seite / Page 45		
AUX-Platte 12V AUX Board 12V	29305 160 6100		Seite / Page 44		
Adapter-RS-232-Platte Adapter RS-232 Board	29305 160 6200		Seite / Page 43		
PIP-Baustein PIP Module	29504 206 0100	Seite / Page 3-94			
SAT-Baustein SAT Module	29504 222 0100	Seite / Page 3-89			
GDV-Modul 1 GDV Module 1	G.AF 1400		Service Manual 72010 027 9000		Service Manual 72010 027 9000

Technische Daten / Technical Data

	XENTIA 70 Flat MFV 70 – 490/8 GB/DOLBY (VNM) CUC 1930	XENTIA 82 Flat MFV 82 – 490/9 GB/DOLBY (VNM) CUC 1931
Bildröhre / Picture Tube		
Sichtbares Bild Visible picture	66cm	76cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonal	70cm 16:9 (28") MEGATRON Flat, Real Flat, Black Line S, CCS/ARAS, Invar, Philips/106°	82cm 16:9 (32") MEGATRON Flat, Real Flat, Black Line S, CCS/TARAS, Invar, Philips/106°
Formatumschaltung Format switching	4:3, Cinema Zoom (432 Zeilen/lines), Panorama Zoom, Format Automatic, 16:9, automatische Umschaltung auf PALplus (in Cinema Zoom) / automatic switching at PALplus (in Cinema Zoom)	4:3, Cinema Zoom (432 Zeilen/lines), Panorama Zoom, Format Automatic, 16:9, automatische Umschaltung auf PALplus (in Cinema Zoom) / automatic switching at PALplus (in Cinema Zoom)
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz
Elektronik / Electronic		
Programmspeicherplätze Programme positions	99 + 5 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 5 AV (bei SAT-Nachrüstung / when retrofitted with SAT)	99 + 5 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 5 AV (bei SAT-Nachrüstung / when retrofitted with SAT)
TV Guide	ja / yes	ja / yes
Easy dialog	ja / yes	ja / yes
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standards	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, über / via AV 3.58MHz, B/G, L/L', I, DK/K'	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz + 3.58MHz, B/G, L/L', I, M, DK/K'
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages
Musikleistung ohne externe LS Music power without external LS	Stereo 2x20W (Virtual Dolby)	Stereo 3-Kanal / Stereo 3-channel (Virtual Dolby): 35W (Subwoofer) + 2x15W (L + R)
PIP / Signalbaustein mit Splitter PIP / Signal module with splitter	nachrüstbar mit Modul SET PIP 5 retrofittable with Module SET PIP 5	nachrüstbar mit Modul SET PIP 5 retrofittable with Module SET PIP 5
PIP/SAT	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofittable with Module SET PIP 6	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofittable with Module SET PIP 6
SAT	nachrüstbar mit SAT-Baustein SER 300 oder SER 300a retrofittable with SAT Module SER 300 or SER 300a	nachrüstbar mit SAT-Baustein SER 300 oder SER 300a retrofittable with SAT Module SER 300 or SER 300a
Anschlüsse Front / Connections Front		
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	
Cinch-AV-Buchse Cinch-AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 4 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 4 Position)
S-Video	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 4 Position)	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 4 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel		
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8
Euro AV 2 (orange)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8
Euro AV 3 (blau/blue)	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS Ein-/Ausgang, Datalink für VCR-Fernbedienung, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, SCVS in-/output datalink for VCR remote control, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS Ein-/Ausgang, Datalink für VCR-Fernbedienung, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, SCVS in-/output datalink for VCR remote control, 16:9 / Pin 8
Standard VGA / 2 Cinch NF/in Standard VGA / 2 Cinch AF/in	Bildschirmauflösung / Screen resolution 640X480, 31,5kHz/60Hz, Textmode 31,5kHz/70Hz (AV 5 Position)	Bildschirmauflösung / Screen resolution 640X480, 31,5kHz/60Hz, Textmode 31,5kHz/70Hz (AV 5 Position)
Cinch-NF-Buchse Ausgang Cinch-AF socket output	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level
Netzteil / Mains Stage		
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V AC	165 ... 265V AC
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 140W	ca. 145W
Standby	ca. 5W	ca. 5W

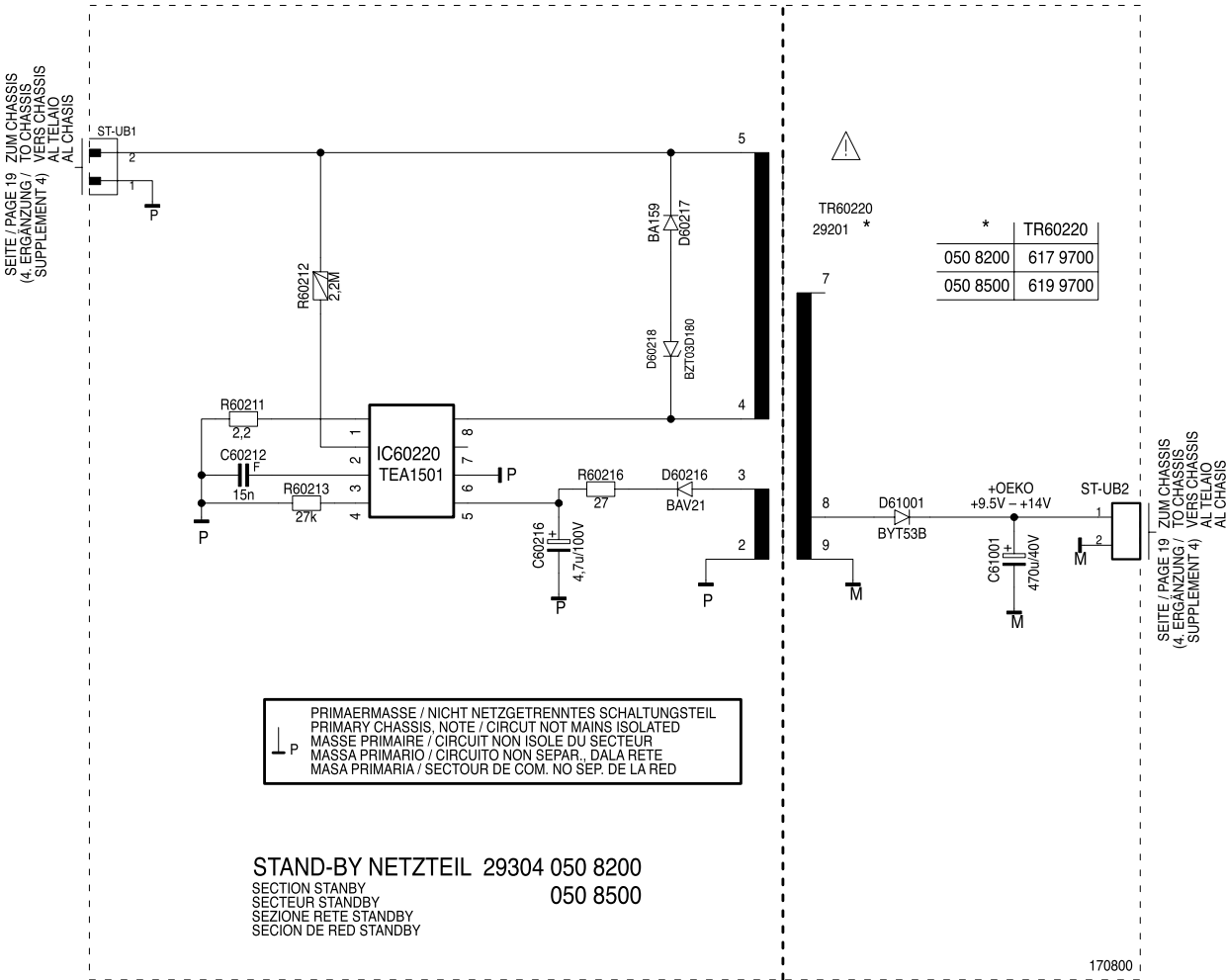
	FINE ARTS VISION MFW 82 – 710/9 DVD (VNM) CUC 1931	STATUS VISION MFW 82 – 720/9 DVD/GB (VNM) CUC 1931
Bildröhre / Picture Tube		
Sichtbares Bild Visible picture	76cm	76cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonal	82cm 16:9 (32") MEGATRON Flat, Real Flat, Black Line S, CCS, Invar, Toshiba/102°	82cm 16:9 (32") MEGATRON Flat, Real Flat, Black Line S, CCS, Invar, Toshiba/102°
Formatumschaltung Format switching	4:3, Cinema Zoom (576 Zeilen/lines), Panorama Zoom, Format Automatic, 16:9, automatische Umschaltung auf PALplus (16.9) / automatic switching at PALplus (16.9)	4:3, Cinema Zoom (576 Zeilen/lines), Panorama Zoom, Format Automatic, 16:9, automatische Umschaltung auf PALplus (16.9) / automatic switching at PALplus (16.9)
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz
Elektronik / Electronic		
Programmspeicherplätze Programme positions	99 + 5 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 5 AV (bei SAT-Nachrüstung / when retrofitted with SAT)	99 + 5 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 5 AV (bei SAT-Nachrüstung / when retrofitted with SAT)
TV Guide	ja / yes	ja / yes
Easy dialog	ja / yes	ja / yes
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standards	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz + 3.58MHz, B/G, L/L', I, M, DK/K'	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz + 3.58MHz, B/G, L/L', I, M, DK/K'
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages	Megatext Level 2.5, VPS, 512 Seiten Megatext level 2.5, VPS, 512 pages
Musikleistung mit DPL Music power with DPL	Stereo 5-Kanal / Stereo 5-channel: 30W (4Ω) Subwoofer + 2x15W (4Ω) L/R + 15W (4Ω) center + 15W (2 x 8Ω) rear	Stereo 5-Kanal / Stereo 5-channel: 30W (4Ω) Subwoofer + 2x15W (4Ω) L/R + 15W (4Ω) center + 15W (2 x 8Ω) rear
Musikleistung ohne externe LS Music power without external LS	Stereo 3-Kanal / Stereo 3-channel: 30W (Subwoofer) + 2x15W (L + R)	Stereo 3-Kanal / Stereo 3-channel: 30W (Subwoofer) + 2x15W (L + R)
PIP / Signalbaustein mit Splitter PIP / Signal module with splitter	ja / yes	ja / yes
PIP/SAT	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofitable with Module SET PIP 6	nachrüstbar mit Modul SET PIP 6 retrofitable with Module SET PIP 6
SAT	nachrüstbar mit SAT-Baustein SER 300 oder SER 300a retrofitable with SAT Module SER 300 or SER 300a	nachrüstbar mit SAT-Baustein SER 300 oder SER 300a retrofitable with SAT Module SER 300 or SER 300a
DVD	ja / yes	ja / yes
Anschlüsse Front / Connections Front		
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	
Cinch-AV-Buchse Cinch-AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 4 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 4 Position)
S-Video	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 4 Position)	4-polige Buchse Y-Chroma / in 4-pin socket Y-Chroma / in (AV 4 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel		
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR-Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Ein-/Ausgang, Megalogic, Datalink für VCR-Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS in-/output Megalogic, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8
Euro AV 2 (orange)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, RGB Eingang, SBAS Eingang, Datalink für VCR Fernbedienung, Decoder, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, RGB input, SCVS input, datalink for VCR remote control, decoder capable, 16:9 / Pin 8
Euro AV 3 (blau/blue)	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS Ein-/Ausgang, Datalink für VCR-Fernbedienung, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, SCVS in-/output datalink for VCR remote control, 16:9 / Pin 8	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS Ein-/Ausgang, Datalink für VCR-Fernbedienung, 16:9 / Pin 8 CCVS in-/output, SCVS in-/output datalink for VCR remote control, 16:9 / Pin 8
Standard VGA / 2 Cinch NF/in Standard VGA / 2 Cinch AF/in	Bildschirmauflösung / Screen resolution 640X480, 31,5kHz/60Hz, Textmode 31,5kHz/70Hz (AV 5 Position)	Bildschirmauflösung / Screen resolution 640X480, 31,5kHz/60Hz, Textmode 31,5kHz/70Hz (AV 5 Position)
Cinch-NF-Buchse Ausgang Cinch-AF socket output	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level	Audio Stereoausgang mit regelbarem oder konstantem Pegel Audio stereo output with variable or constant level
Netzteil / Mains Stage		
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V AC	165 ... 265V AC
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 175W	ca. 175W
Standby	ca. 4W	ca. 4W
Low Power Standby (Netzschalter "AUS" / Power Switch "OFF")	ca. 1W	ca. 1W

Modulübersicht / Module List

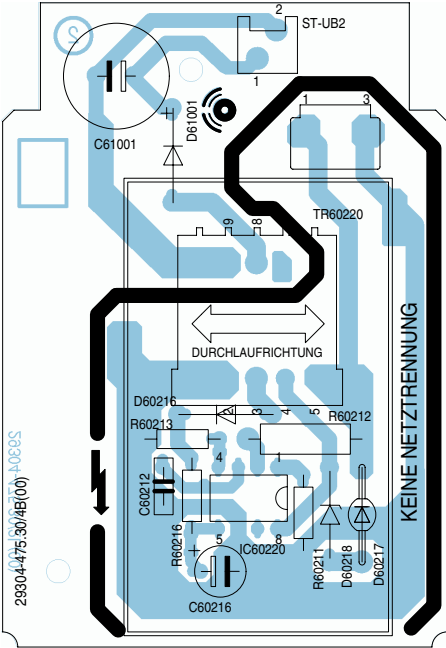
	Material- nummer Part Number	XENTIA 70 Flat MFW 70 – 490/8 GB/ DOLBY (VNM) CUC 1930	XENTIA 82 Flat MFW 82 – 490/9 GB/ DOLBY (VNM) CUC 1931	FINE ARTS VISION MFW 82 – 710/9 DVD (VNM) CUC 1931	STATUS VISION MFW 82 – 720/9 DVD/GB (VNM) CUC 1931
Bestell-Nr. Order No.		GCL9500GB	GCL9400GB	GCL9300	GCL9042GB
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 007 1800	29704 007 1400	29704 007 0500	29704 007 0500
Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●
	81406 016 1900	—	—	●	●
Signal-Baustein Signal Module	29504 212 0200	—	—	●	●
	29504 262 0100	●	—	—	—
	29504 262 0200	—	—	●	●
	29504 262 0300	—	●	—	—
Feature Box	29504 209 0400	—	—	●	●
	29504 209 0900	—	—	ww / or	ww / or
	29504 209 1300	—	●	—	—
	29504 209 1500	●	—	—	—
PALplus-Platte PALplus Board	29305 014 4700	—	—	nur / only 29504 209 0400	nur / only 29504 209 0400
	29305 014 4800	—	—	nur / only 29504 209 0900	nur / only 29504 209 0900
Prozessor-Modul Processing Board	29504 203 0600	●	●	—	—
	29504 203 0700	—	—	●	●
	29504 203 1600	ww / or	ww / or	—	—
	29504 203 1700	—	—	ww / or	ww / or
EPG-Platte EPG Board	29305 129 0300	nur / only 29504 203 0600	nur / only 29504 203 0600	—	—
	29305 129 0900	—	—	nur / only 29504 203 0700	nur / only 29504 203 0700
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 2900	●	●	—	—
	29305 122 3000	—	—	●	●
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304 050 8500	●	●	●	●
Adapterplatte Adapter Board	29305 129 1200	●	●	—	—
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 8300	—	—	●	●
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 4300	—	—	●	●
Netzschalterplatte Mains Switch Board	29305 165 8700	●	●	—	—
LED-Platte LED Board	29305 017 6000	—	—	●	●
NF-Baustein AF Module	29504 204 0400	●	—	—	—
	29504 204 0600	—	●	—	—
Dolby-Surround-Platte Dolby-Surround Board	29504 204 1300	—	—	●	●
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305 025 3700	●	●	—	—
	29305 025 4000	—	—	●	●
Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte Rotation and N/S Trapezium Correction Board	29305 129 1600	—	—	●	●
	29305 129 1800	—	●	—	—
Motorsteuerungsplatte Motor Control Board	29305 150 2100	—	—	●	●
Euro-AV-Buchsenplatte Euro-AV Socket Board	29305 160 3700	●	●	●	●
Buchsenplatte Click Fit Click Fit Socket Board	29305 160 6000	—	—	●	●
AC3-Out-Platte AC3 Out Board	29305 160 6400	—	—	●	●
AUX-Platte 12V AUX Board 12V	29305 160 6100	—	—	●	—
Adapter-RS-232-Platte Adapter RS-232 Board	29305 160 6200	—	—	—	●
PIP-Baustein PIP Module PIP 5 nachrüstbar PIP 5 retrofittable PIP 6 nachrüstbar PIP 6 retrofittable	29504 206 0100	—	—	●	●
	G.AE 2000	●	●	—	—
	G.AE 7300	●	●	●	●
SAT-Baustein SER 300 nachrüstbar SAT Module SER 300 retrofittable	G.AE 3700	●	●	●	●
TP 850 C	29642 061 0901	●	●	—	—
Personal Remote 10	29642 061 1501	—	—	●	●

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

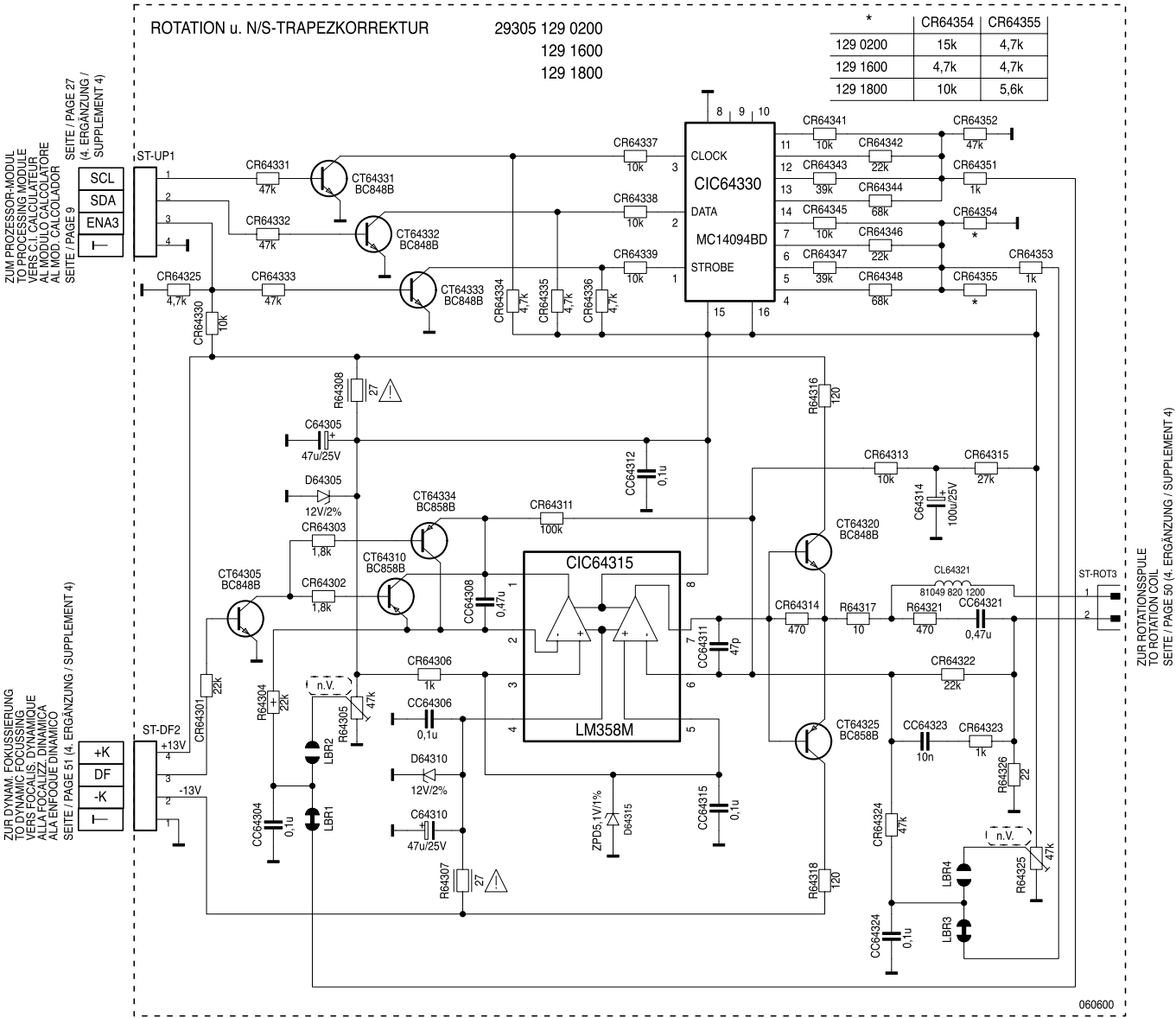
Standby-Netzteil / Section Standby 29304 050 8500



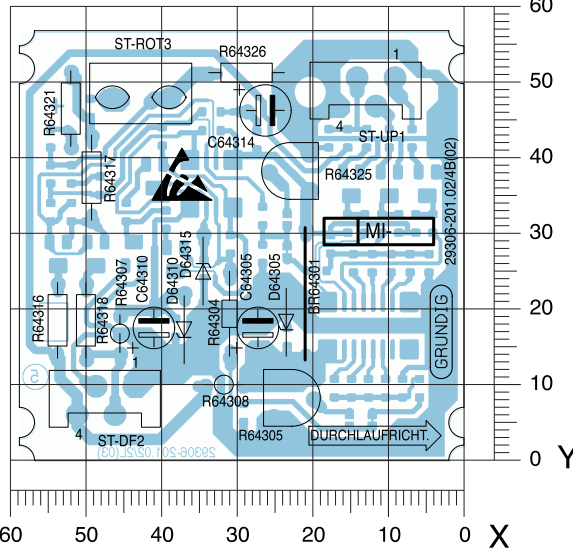
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Rotations- und N/S-Trapezkorrekturplatte / Rotation and N/S Trapezium Correction Board
29305 129 1600 / 29305 129 1800

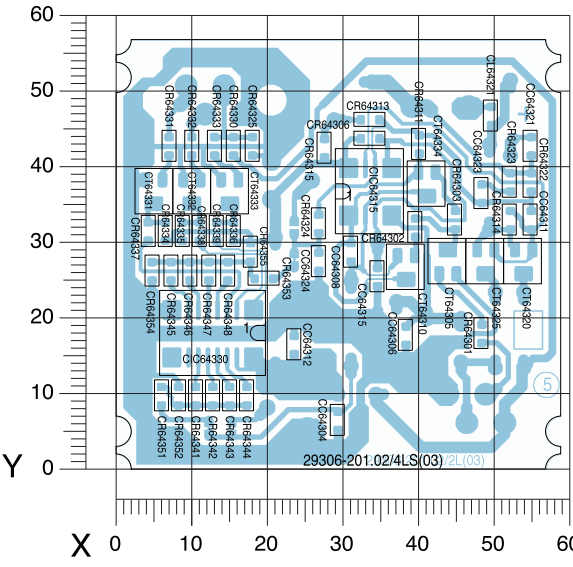


Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
BR64301	21	22
C64305	28	18
C64310	41	18
C64314	26	46
D64305	23	18
D64310	37	17
D64315	35	25
R64304	31	19
R64305	23	8
R64307	46	17
R64308	32	10
R64316	54	19
R64317	49	37
R64318	50	19
R64321	52	47
R64325	23	38
R64326	29	51
STDf02	48	8
STROT03	43	49
STUP01	13	49

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

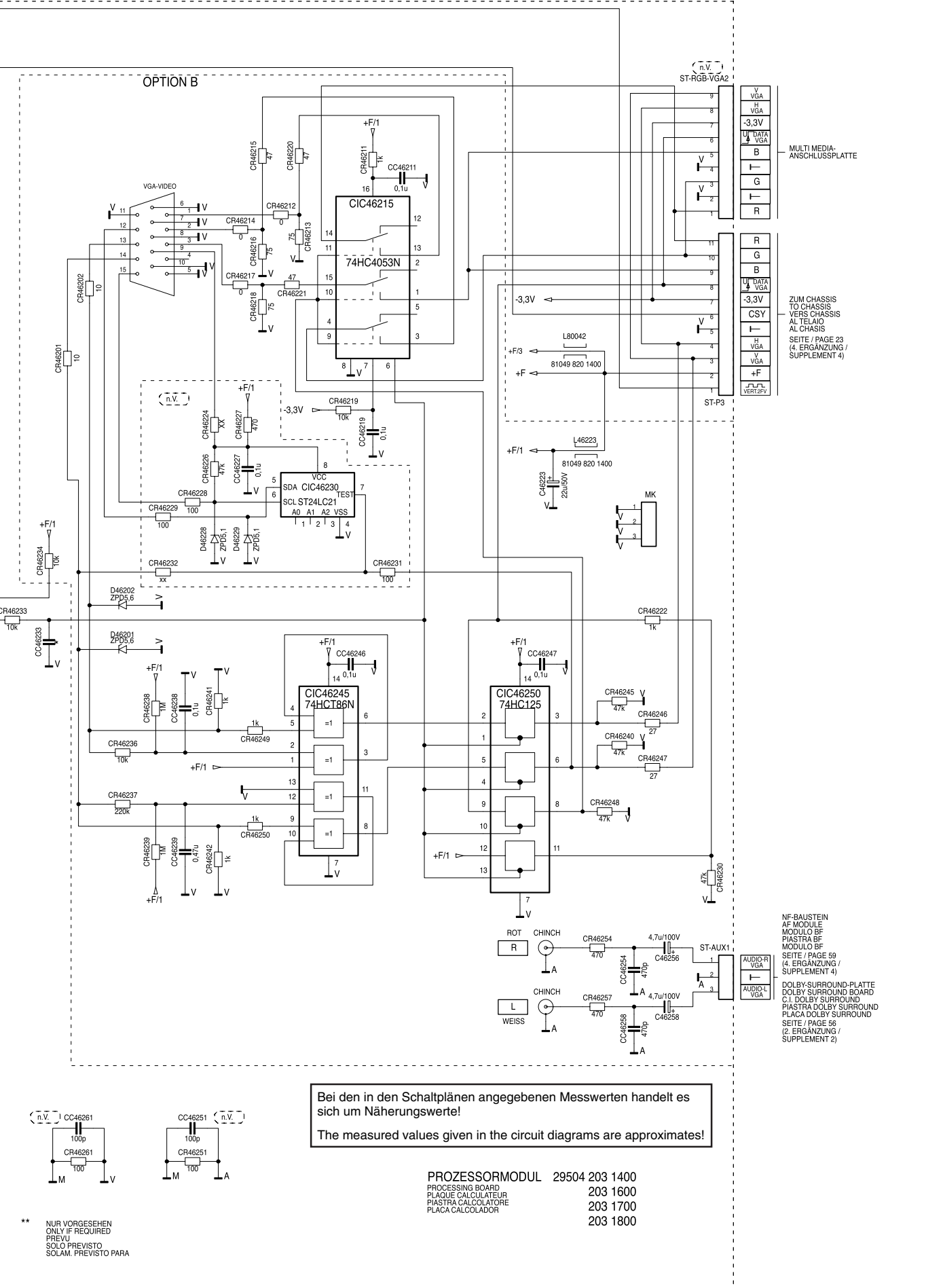
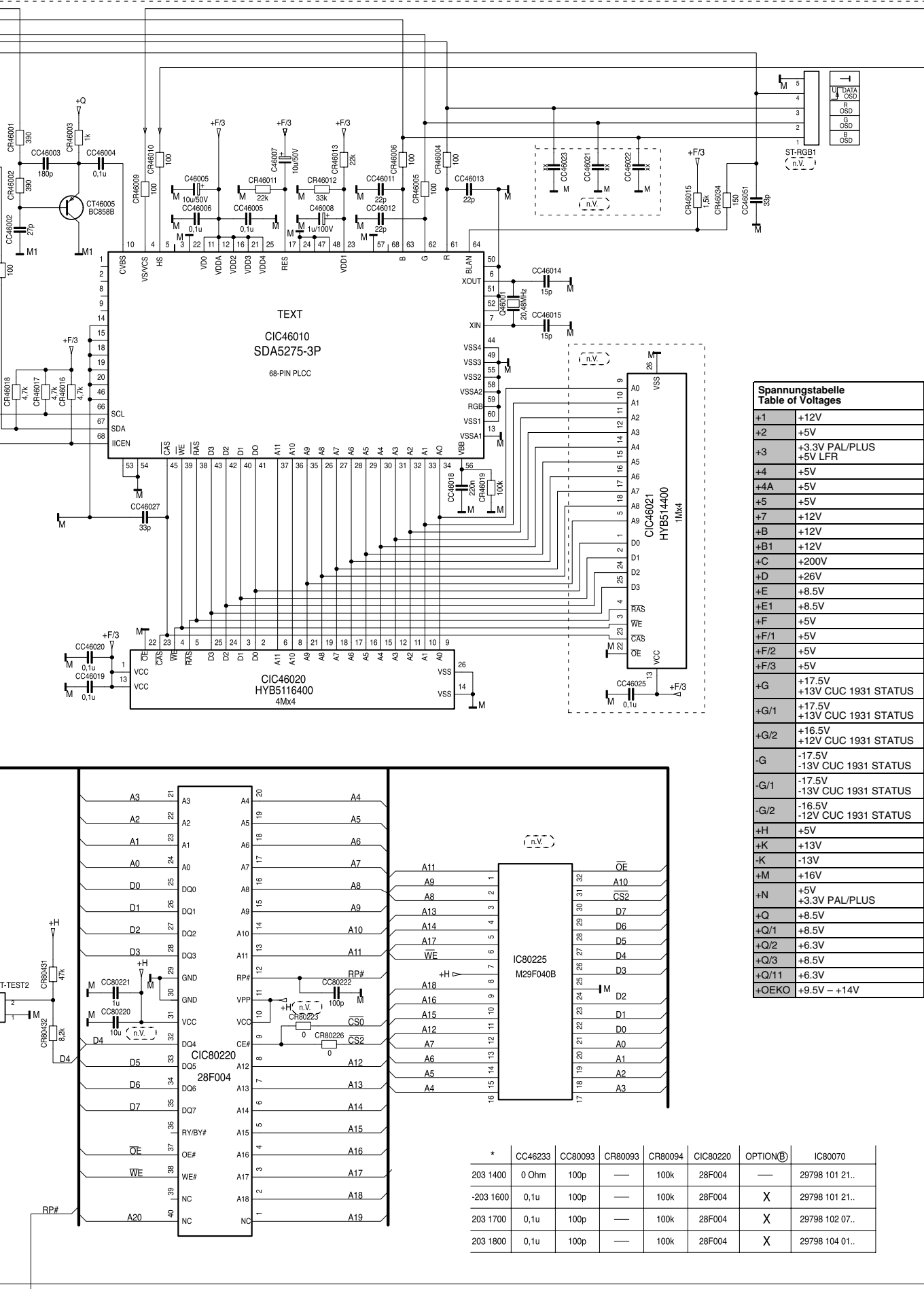


Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
CC64304	29	7
CC64306	38	18
CC64308	31	29
CC64311	55	33
CC64312	23	16
CC64315	35	25
CC64321	55	43
CC64323	48	37
CC64324	27	28
CIC64315	33	37
CIC64330	13	18
CL64321	49	47
CR64301	48	18
CR64302	40	32
CR64303	45	33
CR64306	33	44
CR64311	40	43
CR64313	33	46
CR64314	52	33
CR64315	28	43
CR64322	55	38
CR64323	52	38
CR64324	27	33
CR64325	18	43
CR64330	15	43
CR64331	7	43
CR64332	10	43
CR64333	13	43
CR64334	7	32

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
CR64335	9	32
CR64336	15	32
CR64337	4	32
CR64338	11	32
CR64339	13	32
CR64341	10	10
CR64342	13	10
CR64343	15	10
CR64344	17	10
CR64345	7	26
CR64346	10	26
CR64347	12	26
CR64348	15	26
CR64351	6	10
CR64352	8	10
CR64353	20	25
CR64354	5	26
CR64355	18	29
CT64305	44	28
CT64310	38	27
CT64320	54	28
CT64325	49	28
CT64331	5	37
CT64332	10	37
CT64333	15	37
CT64334	41	38
LBR01	12	6
LBR02	15	6
LBR03	23	28
LBR04	23	32

9





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		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
C46005	157	67	CHINCH	4	77	D80108	12	146	MK	31	60	STP01	204	9	STS03	21	150	STTEST01	25	130
C46007	164	67										STP02	157	9	STTEST02	51	141	STUP01	33	150
C46008	171	67	D46201	22	38	IC80045	124	100	Q46001	144	54	STP03	117	9						
C46223	114	26	D46202	28	53	IC80070	94	116	Q80067	117	73	STP04	87	9	VGAVIDE	5	47			
C46256	20	69	D46228	50	74							STP05	180	9						
			D46229	54	74	L46223	122	25	STAUX01	25	79	STRGBV	97	35						
C46258	20	88	D80002	133	58	L80040	60	40	STDVB01	25	99									
C80063	131	125				L80041	210	28	STDVB02	25	114									
			D80003	67	23	L80042	127	25	STIRKB	144	111	STRGB01	144	30						

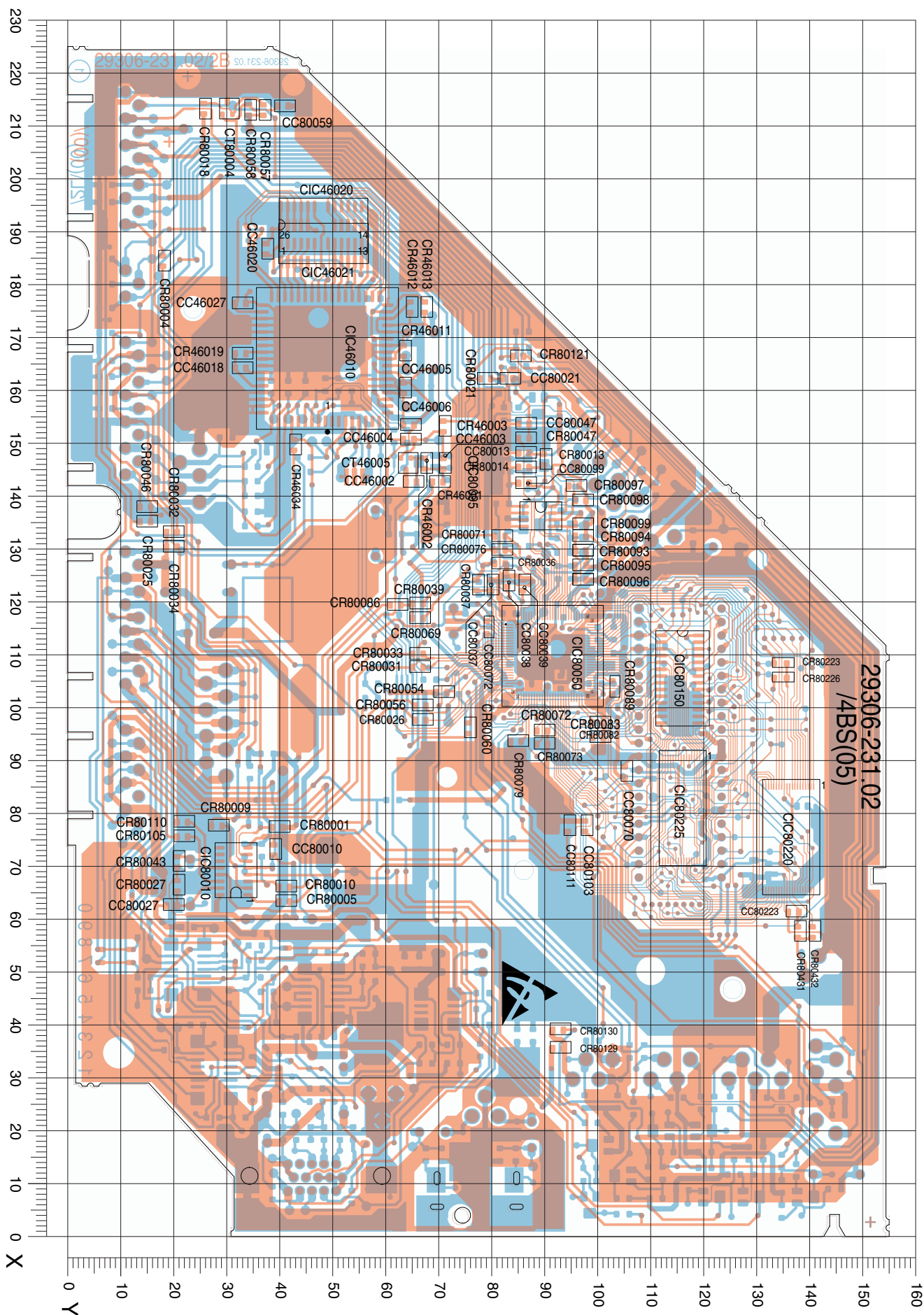
Koordinaten für die Chip-Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Chip Components on the Components Side (Top Side)

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
CC46002	143	65	CC80070	88	106	CR46001	143	70	CR80025	135	15	CR80060	96	76	CR80098	139	97
CC46003	146	71	CC80072	115	80	CR46002	146	68	CR80026	98	67				CR80099	135	97
CC46004	151	65	CC80093	130	97	CR46003	153	71	CR80027	67	21	CR80069	117	67	CR80105	76	22
CC46005	160	64				CR46011	167	64				CR80071	133	82	CR80110	78	22
CC46006	153	65				CR46012	176	65				CR80072	96	90	CR80121	167	86
			CC80096	124	97				CR80031	108	67						
			CC80099	142	86				CR80032	133	20						
CC46018	164	33	CC80103	78	98	CR46013	176	68	CR80033	110	67				CR80129	36	93
CC46020	187	38	CC80111	78	95	CR46019	167	33	CR80034	131	20				CR80130	39	93
CC46027	176	33	CC80223	62	138	CR46034	150	43	CR80036	127	82	CR80079	94	85	CR80223	108	135
CC80010	73	39				CR80001	78	40				CR80082	97	100	CR80226	106	135
CC80013	148	86				CR80004	184	18	CR80037	123	78	CR80083	94	100	CR80431	58	138
			CIC46010	166	49				CR80039	120	67	CR80086	119	62			
CC80021	162	84	CIC46021	188	48	CR80005	63	41	CR80043	71	21	CR80089	104	103	CR80432	58	141
CC80027	63	20	CIC80010	69	32	CR80009	78	28	CR80046	138	15						
CC80037	123	80	CIC80050	110	91	CR80010	66	41	CR80047	151	86	CR80093	130	97	CT46005	146	64
CC80038	124	83				CR80013	147	90				CR80094	133	97	CT80004	213	30
CC80039	123	86				CR80014	145	86				CR80095	127	97			
			CIC80095	136	89				CR80054	103	71	CR80096	124	97			
			CIC80150	106	116				CR80056	100	67	CR80097	142	96			
CC80047	154	86	CIC80220	76	136	CR80018	213	26	CR80057	213	37						
CC80059	214	41	CIC80225	81	116	CR80021	162	79	CR80058	213	35						

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

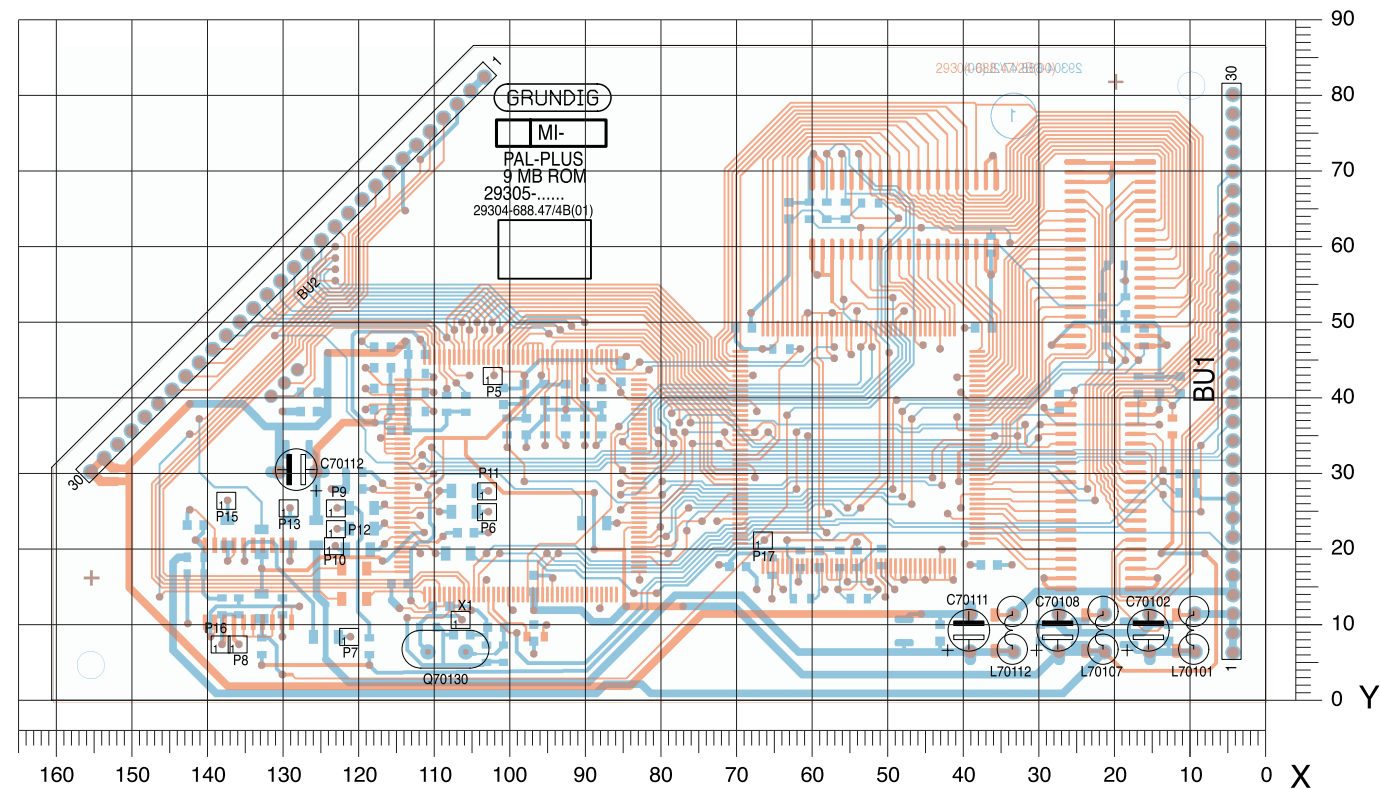
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR100	139	94	CC80022	171	8	CR46005	143	35	CR46237	51	57	CR80038	109	58	CR80102	8	111
CBR101	168	86	CC80023	121	90	CR46006	134	35	CR46238	41	38	CR80040	37	99			
CBR104	112	112				CR46009	148	45	CR46239	48	57				CR80103	8	105
			CC80024	199	8	CR46010	145	45				CR80041	161	82	CR80104	12	110
CC40041	26	98	CC80025	128	110				CR46240	60	17	CR80042	35	107	CR80106	25	107
CC46011	161	45	CC80026	166	8	CR46015	127	35	CR46241	49	38	CR80044	126	90	CR80107	13	138
CC46012	161	42	CC80031	160	8	CR46016	161	54	CR46242	54	48	CR80045	16	132	CR80108	9	145
CC46013	161	39	CC80033	157	8	CR46017	161	52	CR46245	47	15	CR80048	161	89			
CC46014	154	54				CR46018	161	49	CR46246	49	15				CR80109	5	135
			CC80036	154	93	CR46048	151	59				CR80049	114	103	CR80111	10	135
CC46015	152	57	CC80040	213	35				CR46247	57	15	CR80050	16	116	CR80112	15	135
CC46019	182	53	CC80041	126	83	CR46049	151	62	CR46248	59	23	CR80051	5	105	CR80113	88	35
CC46021	140	35	CC80042	26	104	CR46050	151	65	CR46249	38	45	CR80052	11	99	CR80115	156	86
CC46022	137	35	CC80044	163	8	CR46201	9	39	CR46250	54	57	CR80053	13	99			
CC46023	149	37				CR46202	8	54	CR46251	38	88				CR80116	26	146
			CC80049	114	100	CR46211	23	33				CR80055	22	99	CR80117	103	73
CC46025	177	58	CC80054	64	48				CR46254	16	68	CR80059	106	69	CR80119	141	96
CC46051	151	30	CC80061	118	84	CR46212	20	52	CR46257	16	85	CR80061	123	80	CR80120	142	111
CC46211	23	28	CC80063	105	94	CR46213	20	54	CR46261	52	64	CR80062	123	78	CR80122	165	86
CC46219	40	25	CC80064	110	102	CR46214	20	49	CR80000	91	38	CR80063	27	139			
CC46227	37	73				CR46215	26	47	CR80002	133	62				CR80123	105	80
			CC80066	108	83	CR46216	20	46				CR80064	171	86	CR80125	35	109
CC46233	48	34	CC80067	117	80				CR80003	136	62	CR80065	102	58	CR80126	27	116
CC46238	44	38	CC80068	117	76	CR46217	20	43	CR80006	139	68	CR80066	105	58			
CC46239	45	57	CC80071	69	121	CR46218	20	41	CR80007	142	72	CR80070	156	83	CT80005	147	68
CC46246	38	49	CC80080	196	8	CR46219	35	20	CR80008	136	68	CR80074	117	95	CT80010	135	88
CC46247	46	31				CR46220	28	47	CR80011	131	86				CT80020	133	99
			CC80116	23	146	CR46221	25	41				CR80075	13	121	CT80025	20	113
CC46251	38	85	CC80121	176	8				CR80012	135	84	CR80077	16	129	CT80035	157	89
CC46254	16	71	CC80122	180	8	CR46222	52	30	CR80015	130	94	CR80078	16	126			
CC46258	16	82	CC80123	185	8	CR46224	40	79	CR80016	135	94	CR80080	80	120	CT80040	146	89
CC46261	52	67	CC80151	106	118	CR46226	43	79	CR80017	35	150	CR80081	88	111	CT80050	6	99
CC80001	133	68				CR46227	33	73	CR80019	120	94				CT80055	18	101
			CC80220	70	130	CR46228	35	78				CR80084	25	123	CT80085	20	120
CC80002	73	34	CC80221	70	133				CR80020	139	83	CR80085	25	120	CT80090	8	122
CC80003	73	37	CC80222	82	139	CR46229	46	79	CR80022	126	96	CR80087	16	121			
CC80004	142	68				CR46230	55	36	CR80023	126	93	CR80088	105	100	CT80095	8	130
CC80008	136	72	CIC46215	32	28	CR46231	37	68	CR80024	133	118	CR80090	9	117	CT80105	12	105
CC80011	131	82	CIC46230	43	70	CR46232	33	68	CR80028	16	111				CT80110	8	140
			CIC46245	46	48	CR46233	53	36				CR80091	12	126			
			CIC46250	51	23				CR80029	27	131	CR80092	83	62			
CC80016	132	94				CR46234	58	37	CR80030	25	135	CR80100	118	62			
CC80019	112	91				CR46236	47	38	CR80035	25	125	CR80101	12	113			
CC80020	146	84	CR46004	146	35												

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

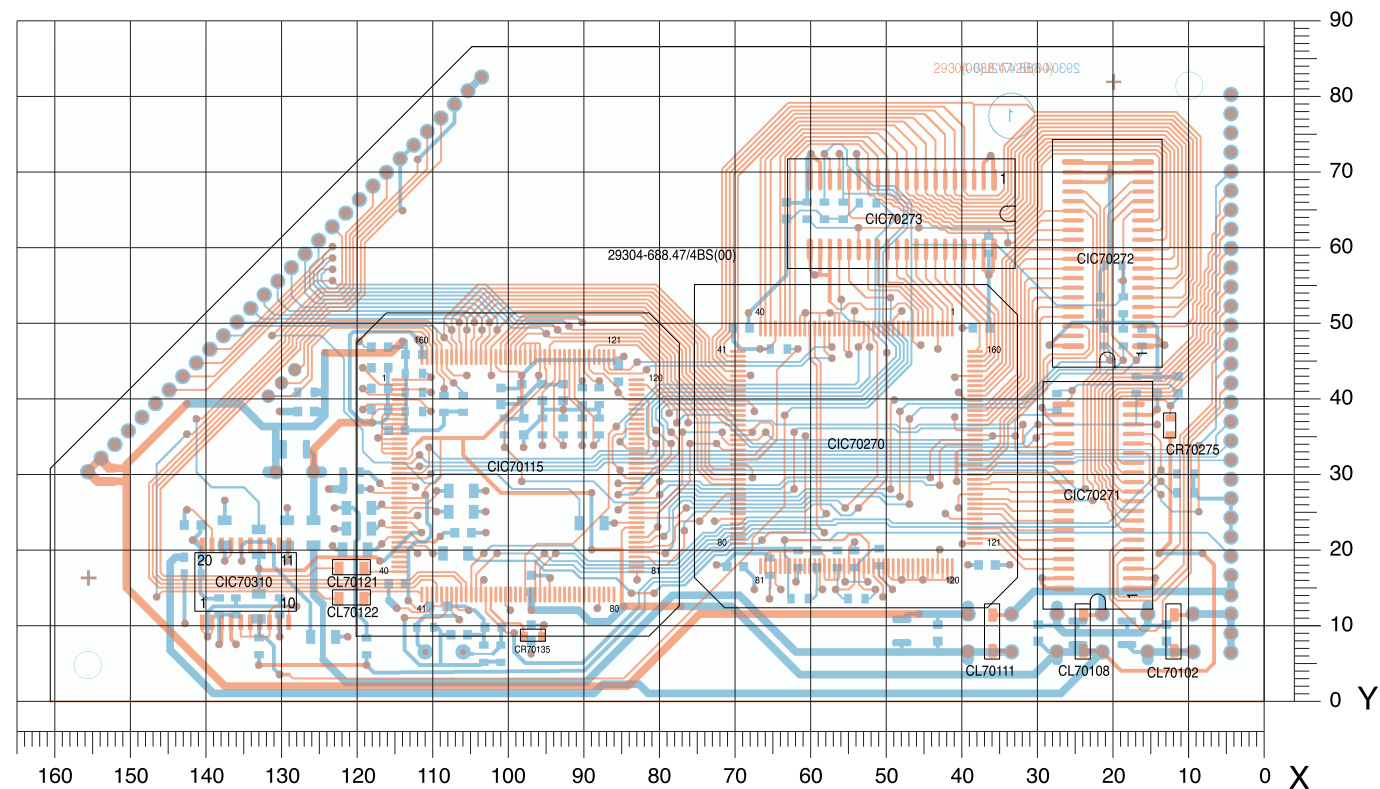


PALplus-Platte / PALplus Board 29305 014 4800

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



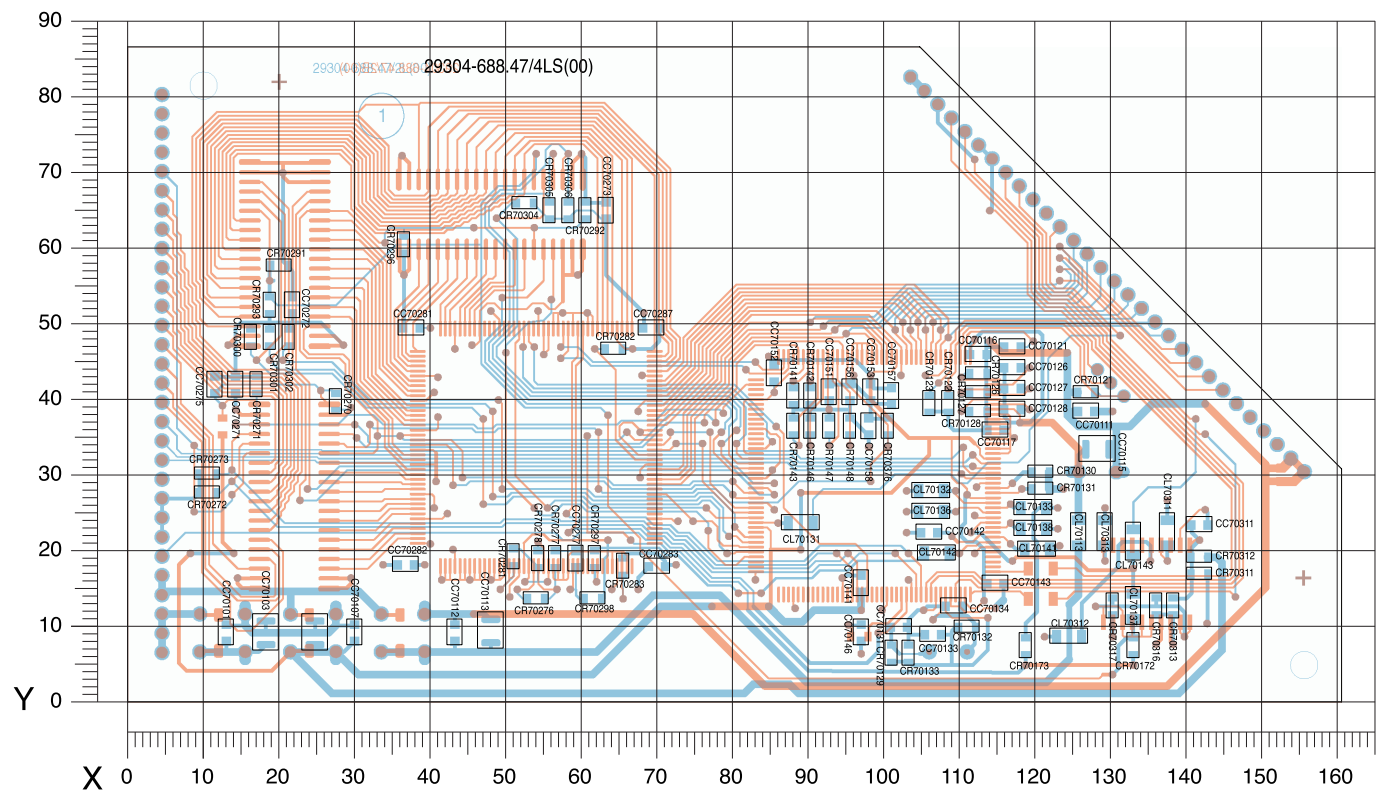
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



GRUNDIG Service

17

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



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	
	X	Y		X	Y		X	Y
BU01	5	44	L70112	33	10	P12	123	24
BU02	130	58		P13	129	26		
C70102	16	10		P15	138	27		
C70108	28	10		P16	138	8		
C70111	40	10	P08	136	8	P17	67	22
C70112	128	31	P09	123	26	Q70130	108	8
L70101	10	10	P10	123	21		X01	107
L70107	22	10	P11	103	29			

**Koordinaten für die Chip-Bauteile
der Bestückungsseite (Oberseite)**

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

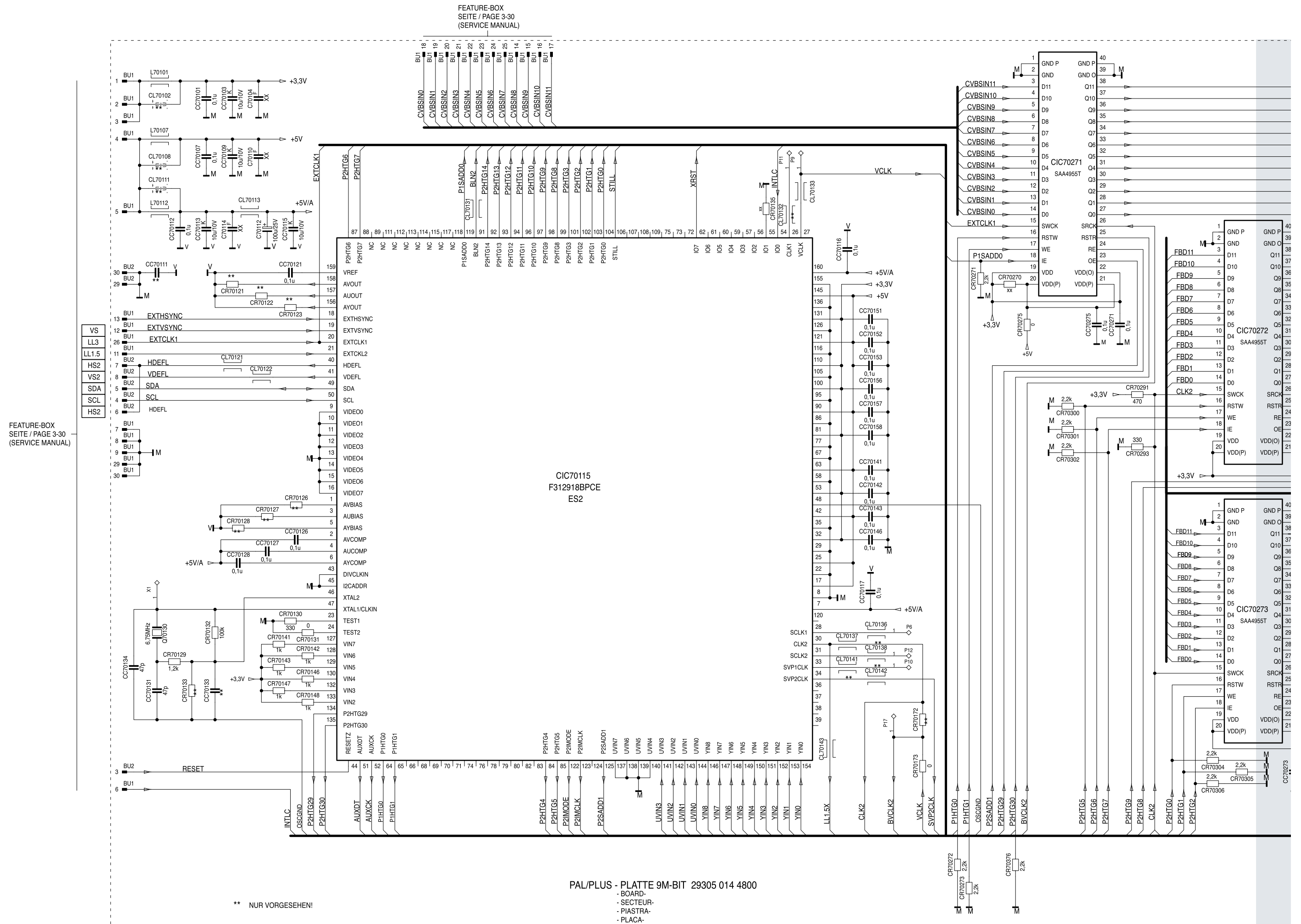
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CIC70115	99	30	CL70108	24	9
CIC70270	54	34	CL70111	36	9
CIC70271	22	27	CL70121	121	18
CIC70272	21	59	CL70122	121	14
CIC70273	48	64			
			CR70135	97	9
CIC70310	135	16	CR70275	13	37
CL70102	12	9			

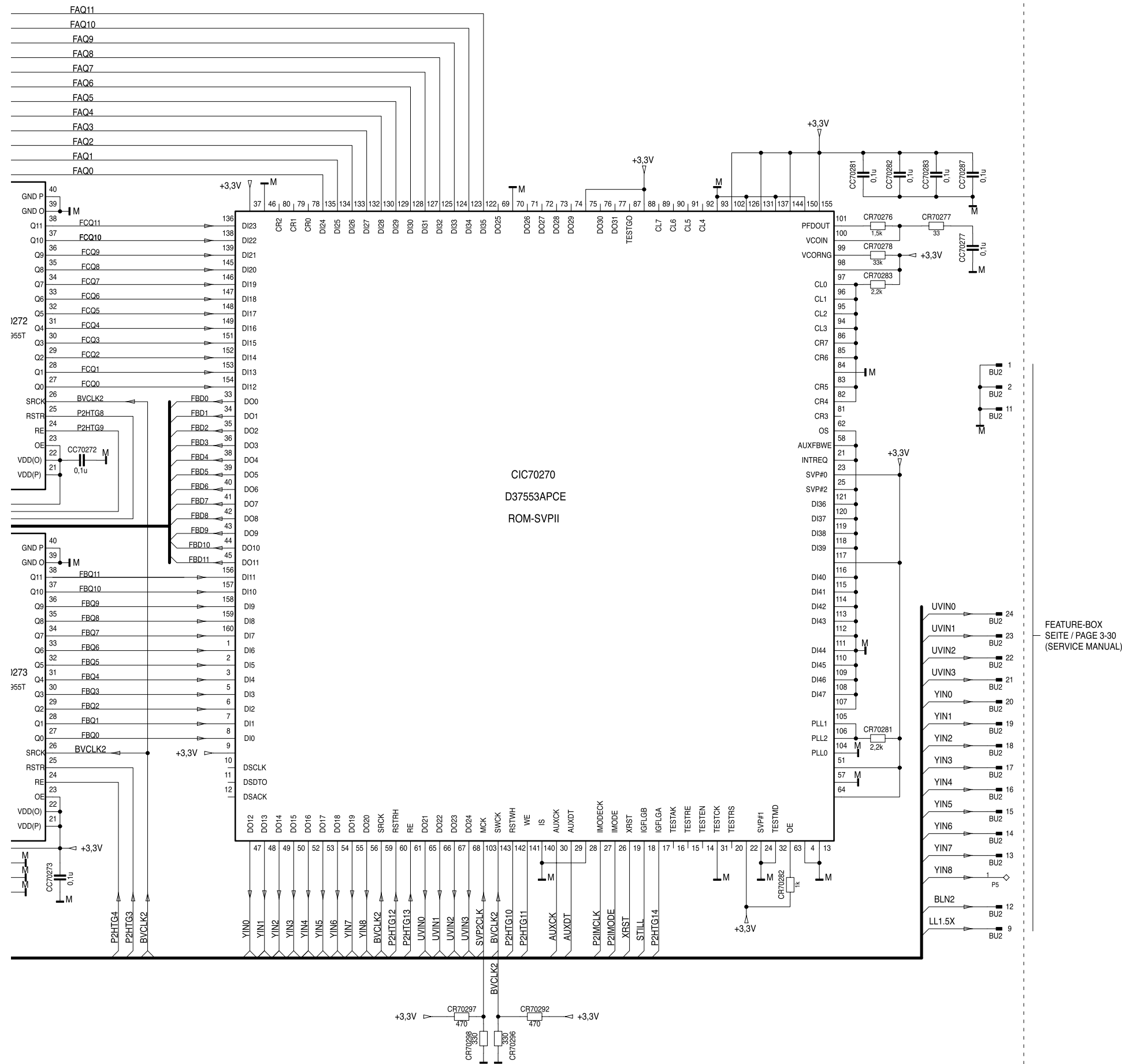
Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

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
CC70101	13	9	CC70141	97	16	CC70283	70	18	CR70121	127	41	CR70172	133	8	CR70298	62	14
CC70103	18	9	CC70142	106	22				CR70122	108	40	CR70173	119	8			
CC70107	30	9	CC70143	115	16	CC70287	69	50	CR70123	106	40	CR70270	28	40	CR70300	16	48
CC70109	25	9				CC70311	142	24	CR70126	113	43				CR70301	19	48
CC70111	127	39	CC70146	97	9				CR70127	113	41	CR70271	17	42	CR70302	21	48
			CC70151	93	41	CL70113	126	22				CR70272	10	28	CR70304	53	66
CC70112	43	9	CC70152	86	43	CL70131	89	24	CR70128	113	39	CR70273	10	30	CR70305	56	65
CC70113	48	9	CC70153	98	41	CL70132	106	28	CR70129	101	7	CR70276	54	14			
CC70115	128	34	CC70156	96	41	CL70133	120	26	CR70130	121	31	CR70277	57	19	CR70306	58	65
CC70116	113	46				CL70136	106	25	CR70131	121	28				CR70311	142	17
CC70117	115	36	CC70157	101	41				CR70132	111	10	CR70278	54	19	CR70312	142	19
			CC70158	98	37	CL70137	133	13				CR70281	51	19	CR70313	138	13
CC70121	117	47	CC70271	14	42	CL70138	120	23	CR70133	103	7	CR70282	64	47	CR70316	136	13
CC70126	117	44	CC70272	22	52	CL70141	120	20	CR70141	88	41	CR70283	65	18			
CC70127	117	42	CC70273	63	65	CL70142	107	20	CR70142	90	41	CR70291	20	58	CR70317	130	13
CC70128	117	39				CL70143	133	21	CR70143	88	37				CR70376	100	37
CC70131	102	10	CC70275	11	42				CR70146	90	37	CR70292	61	65			
			CC70277	59	19	CL70311	138	22				CR70293	19	52			
CC70133	107	9	CC70281	38	50	CL70312	125	9	CR70147	93	37	CR70296	37	61			
CC70134	109	13	CC70282	37	18	CL70313	129	22	CR70148	96	37	CR70297	62	19			

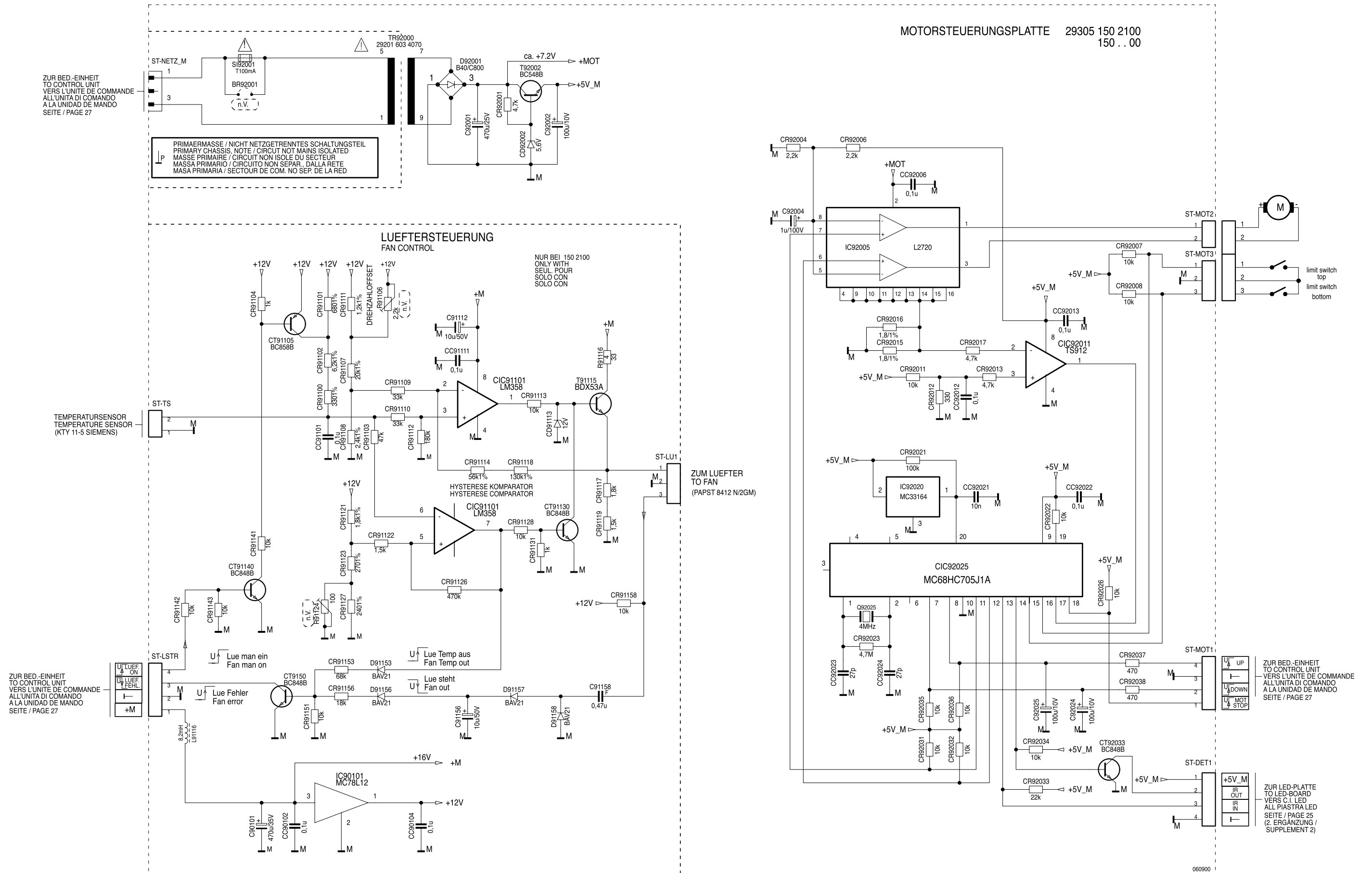
GRUNDIG Service

18

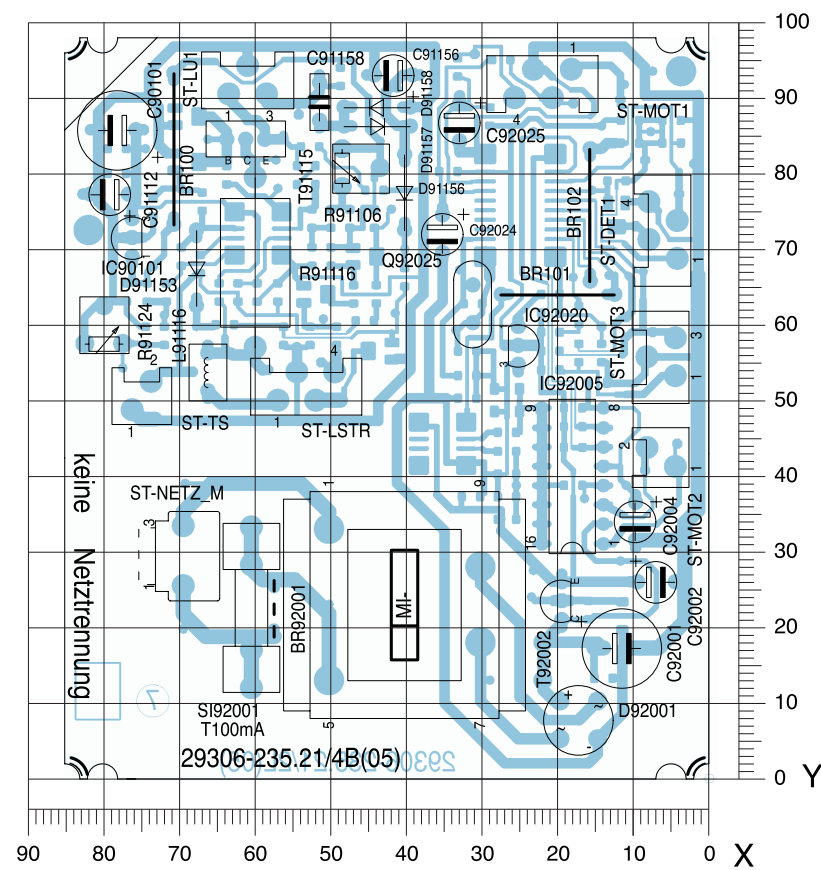




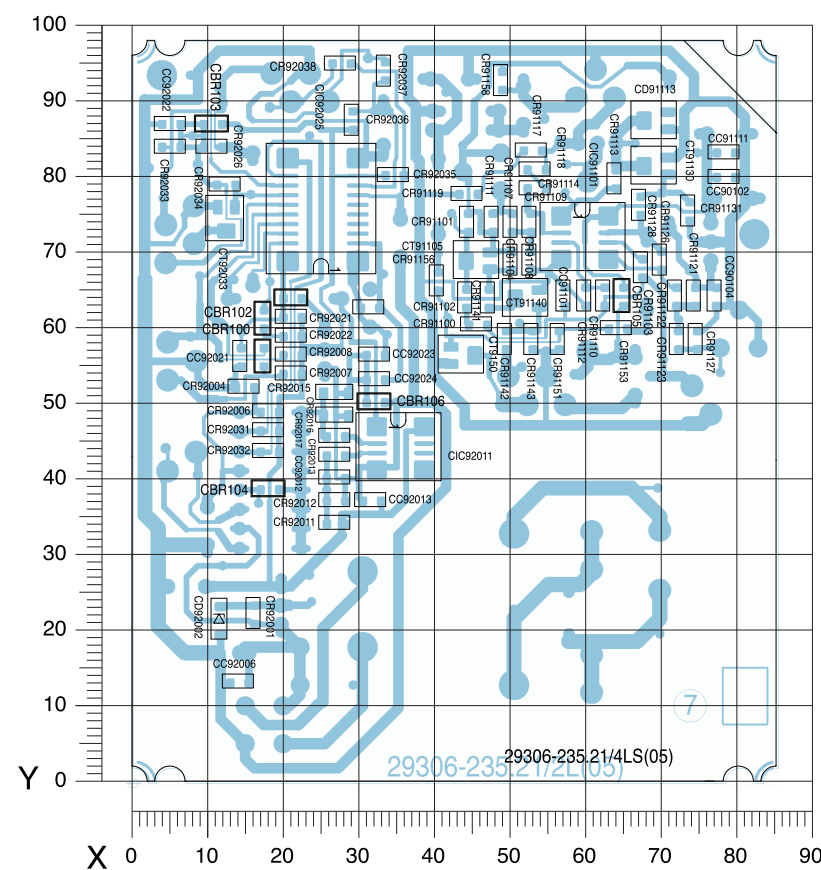
Motorsteuerungsplatte / Motor Control Board 29305 150 2100



Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



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	
	X	Y		X	Y
BR100	71	83	IC92020	24	57
BR101	20	64			
BR102	16	74	L91116	66	54
BR92001	58	23			
			Q92025	31	63
C90101	78	86			
C91112	79	77	R91106	46	81
C91156	42	93	R91116	60	68
C91158	52	90	R91124	80	60
C92001	12	17			
			SI92001	61	23
C92002	7	26	STDET01	6	73
C92004	9	34	STLSTR	53	52
C92024	35	72	STLU01	61	92
C92025	33	87	STMOT02	6	43
D91153	68	68	STMOT03	6	56
D91156	40	78	STMOT01	22	92
D91157	44	86	STNETZ_M	70	29
D91158	44	89	STTS	75	51
D92001	17	8			
			T91115	61	85
IC90101	77	72	T92002	20	23
IC92005	18	40	TR92000	40	23

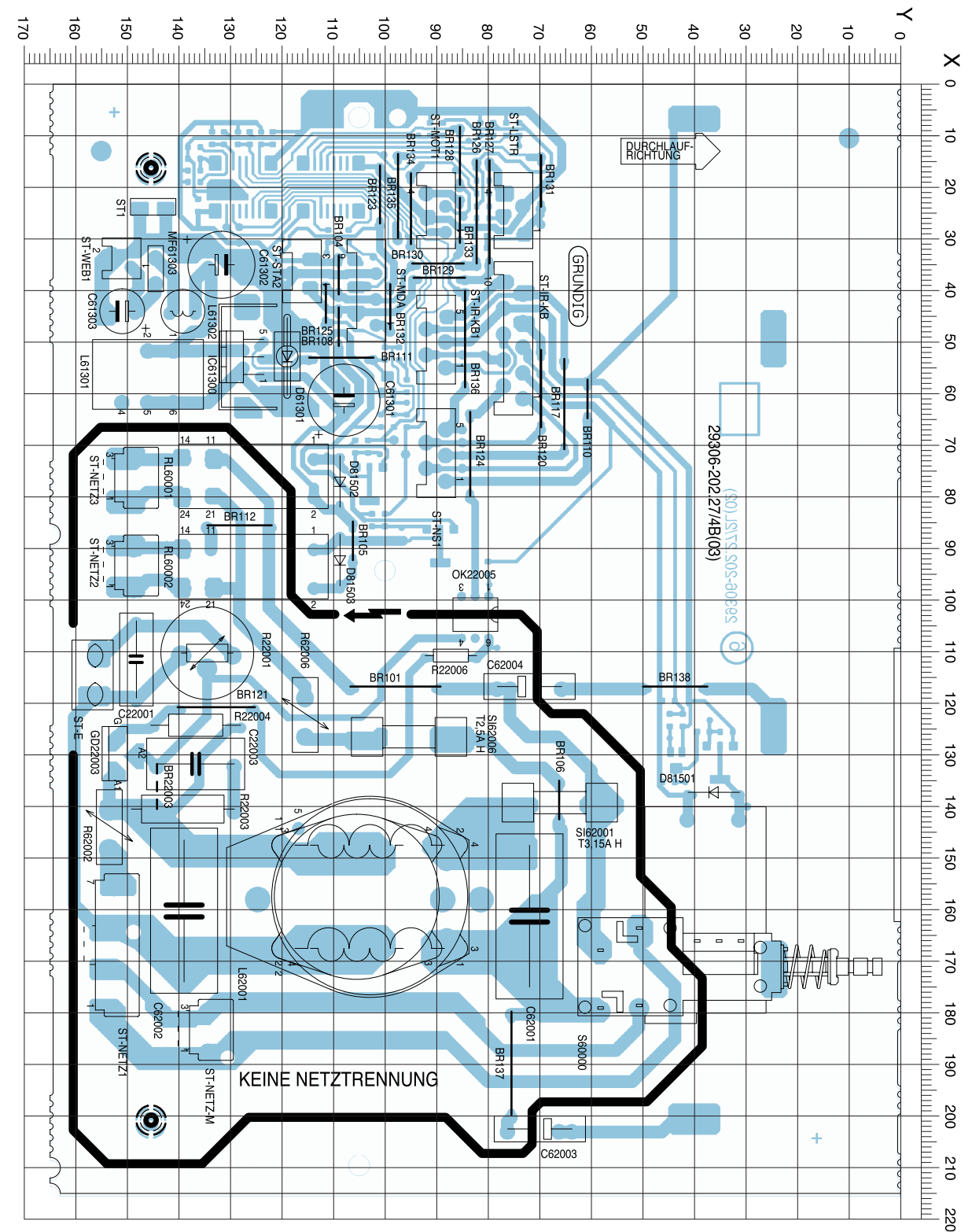
Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

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

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CBR100	17	56	CR91122	72	64
CBR101	21	64	CR91123	72	58
CBR102	17	61	CR91126	70	69
CBR103	10	87			
CBR104	18	39	CR91127	74	58
			CR91128	67	76
CBR105	65	64	CR91131	73	76
CBR106	32	50	CR91141	47	64
			CR91142	49	58
CC90102	78	80			
CC90104	77	64	CR91143	53	58
CC91101	57	64	CR91151	56	58
CC91111	78	83	CR91153	64	60
CC92006	14	13	CR91156	40	66
			CR91158	49	93
CC92012	27	40			
CC92013	32	37	CR92001	16	22
CC92021	14	56	CR92004	15	52
CC92022	5	87	CR92006	18	49
CC92023	32	57	CR92007	21	54
			CR92008	21	57
CC92024	32	53			
			CR92011	27	34
CD91113	69	88	CR92012	27	37
CD92002	11	22	CR92013	27	43
			CR92015	27	52
CIC91101	60	72	CR92016	27	48
CIC92011	35	44			
CIC92025	25	76	CR92017	27	46
			CR92021	21	62
CR91100	46	61	CR92022	21	59
CR91101	44	74	CR92023	31	63
CR91102	44	64	CR92026	10	84
CR91103	67	68			
CR91104	50	69	CR92031	18	47
			CR92032	18	44
CR91107	50	74	CR92033	5	84
CR91108	53	69	CR92034	12	79
CR91109	53	74	CR92035	35	80
CR91110	62	64			
CR91111	48	74	CR92036	29	88
			CR92037	33	94
CR91112	60	64	CR92038	28	95
CR91113	64	80			
CR91114	53	78	CT9150	43	57
CR91117	53	84	CT91105	46	69
CR91118	53	81	CT91130	69	81
			CT91140	52	64
CR91119	44	78	CT92033	12	74
CR91121	74	64			

Bedieneinheit / Control Unit 29501 082 8300

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
BR101	117	98
BR104	37	109
BR105	89	106
BR106	139	66
BR108	47	109
BR110	61	61
BR111	53	108
BR112	86	128
BR117	62	65
BR120	59	70
BR121	121	133
BR123	21	101
BR124	72	84
BR125	43	111

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
BR126	25	82
BR127	25	80
BR128	14	86
BR129	38	90
BR130	35	90
BR131	19	70
BR132	43	99
BR133	26	86
BR134	24	95
BR135	22	98
BR136	49	84
BR137	190	76
BR138	117	44

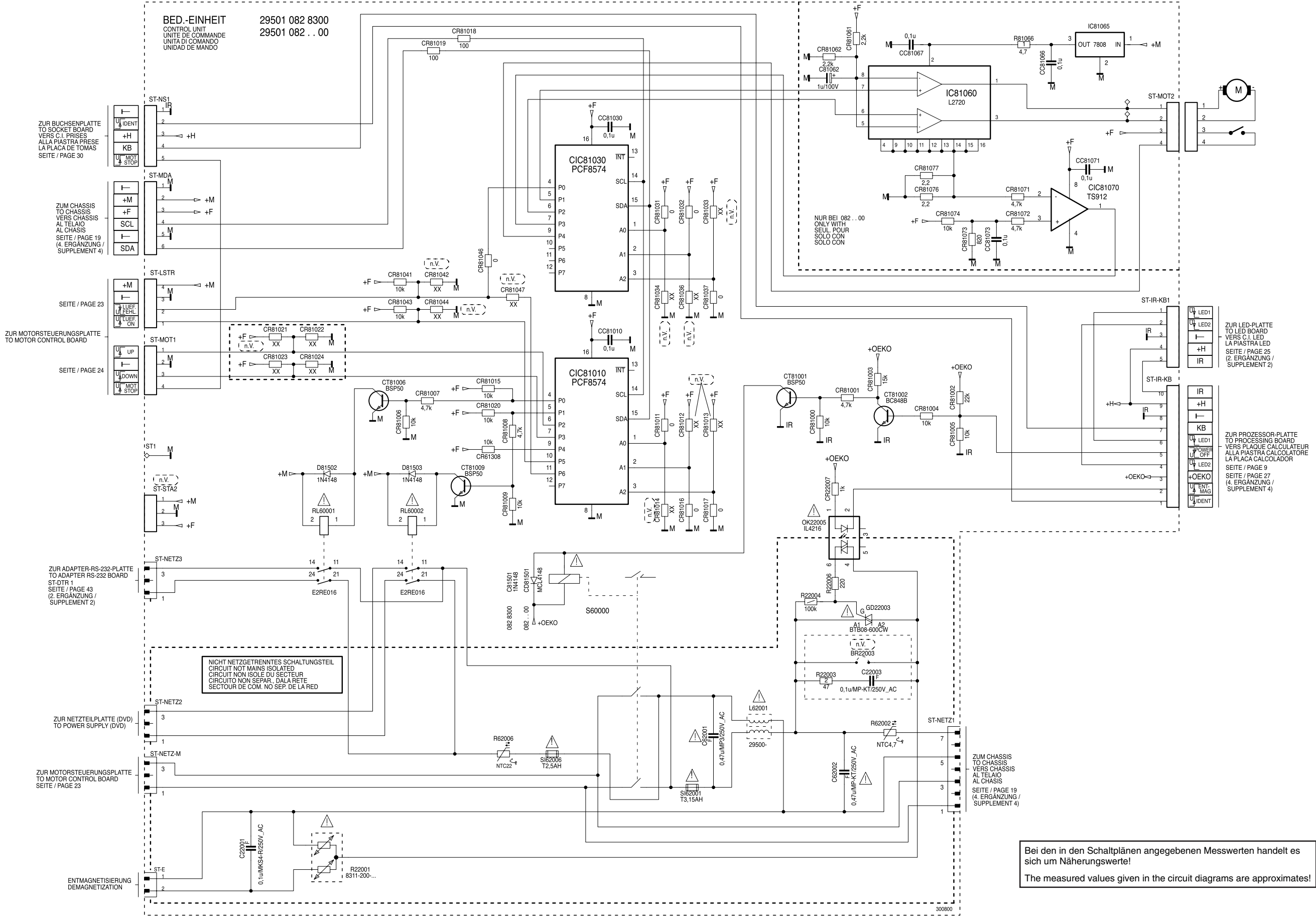
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
BR22003	136	144
C22001	111	148
C22003	132	137
C61301	61	108
C61302	35	132
C61303	44	151
C62001	161	72
C62002	160	139
C62003	203	70
C62004	117	72
D61301	53	119
D81501	137	36
D81502	77	109

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
D81503	92	109
GD22003	130	152
IC61300	53	127
L61301	56	146
L61302	44	139
L62001	158	103
L62002	158	106
L62003	158	107
MF61303	36	144
OK22005	103	83

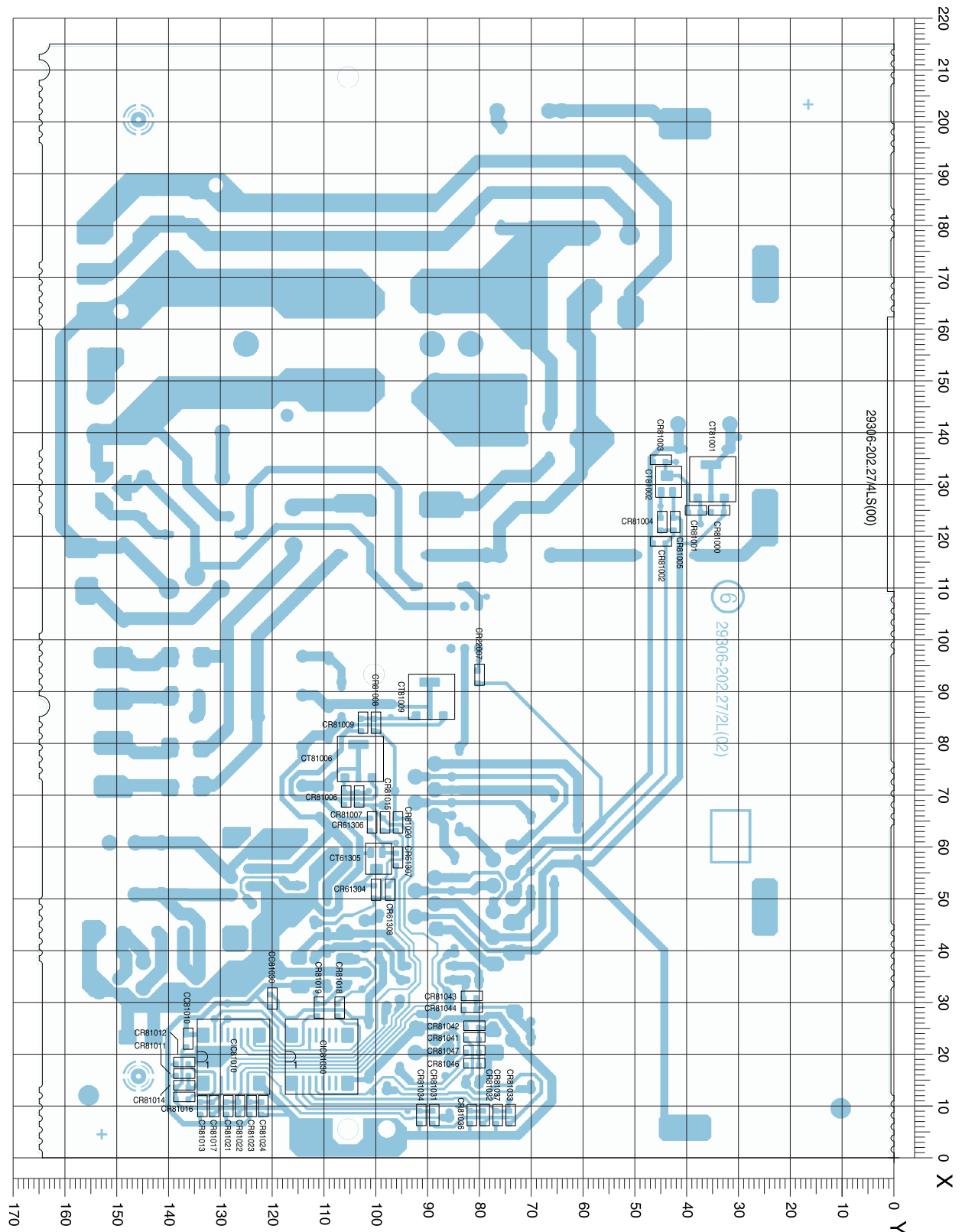
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten Coordinates	
	X	Y
R22001	110	134
R22003	141	139
R22004	124	137
R22006	111	87
R62002	144	153
R62006	122	116
RL60001	76	126
RL60002	94	126
S60000	161	33
SI62001	139	66
SI62006	126	95
STE	115	157
STRKB	49	75

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
STIRKB01	49	90
STLSSTR	25	75
STMDA	40	104
STMOT01	25	90
STNETZM	183	135
STNETZ01	167	153
STNETZ02	93	149
STNETZ03	76	149
STNS01	72	90
STSTA02	36	116
STWEB01	34	151
ST01	24	145

Spannungstabelle Table of Voltages																	
+1	+12V	+4A	+5V	+B1	+12V	+E1	+8.5V	+F/3	+5V	-G	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS	+K	+13V	+Q	+8.5V	+Q/11	+6.3V
+2	+5V	+5	+5V	+C	+200V	+F	+5V	+G	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS	-G/1	-17.5V -13V CUC 1931 STATUS	-K	-13V	+Q/1	+8.5V	+OEKO	+9.5V – +14V
+3	+3.3V PAL/PLUS +5V LFR	+7	+12V	+D	+26V	+F/1	+5V	+G/1	+17.5V +13V CUC 1931 STATUS	-G/2	-17.5V -12V CUC 1931 STATUS	+M	+16V	+Q/2	+6.3V		
+4	+5V	+B	+12V	+E	+8.5V	+F/2	+5V	+G/2	+16.5V +12V CUC 1931 STATUS	+H	+5V	+N	+5V +3.3V PAL/PLUS	+Q/3	+8.5V		

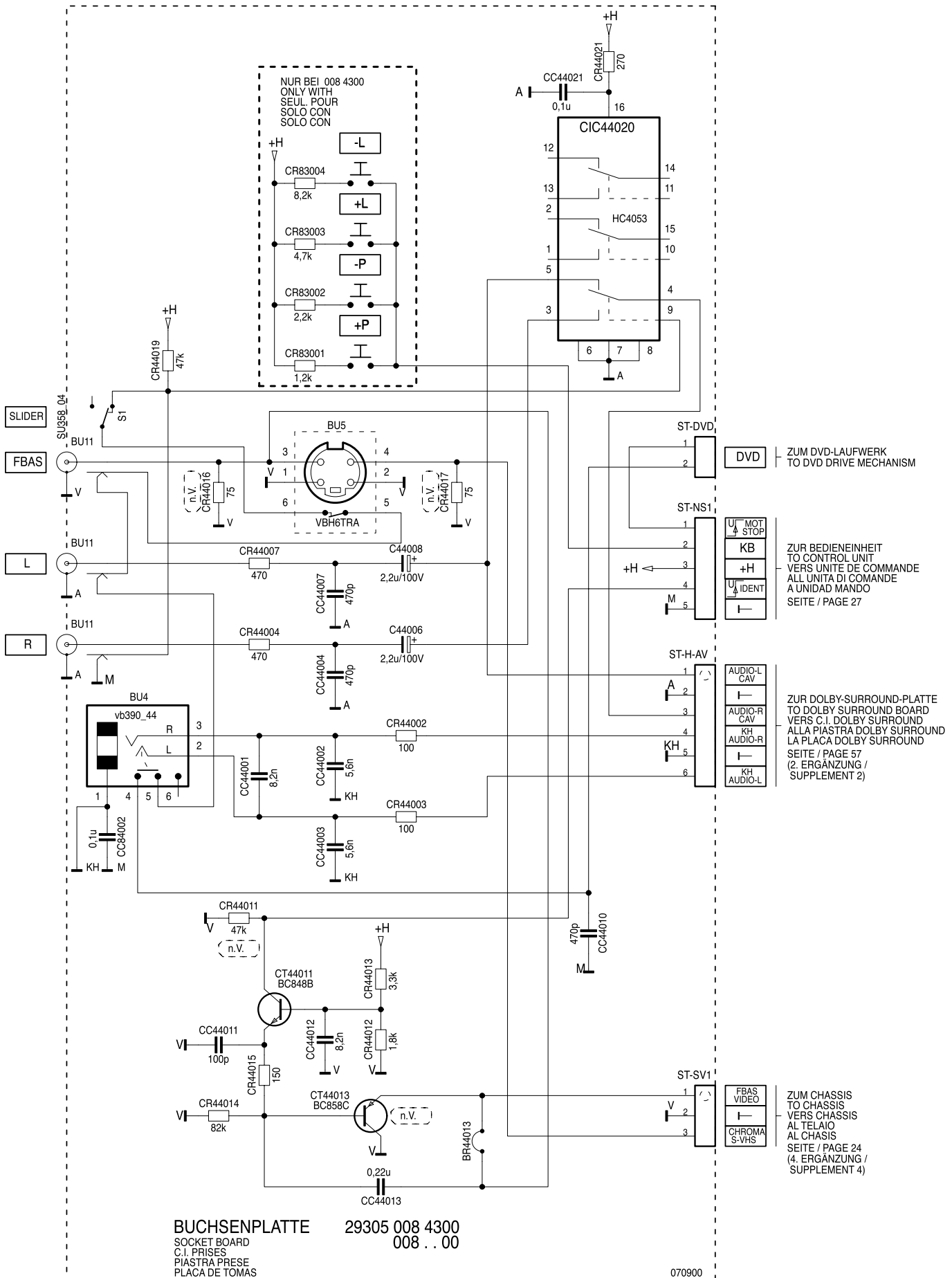


Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

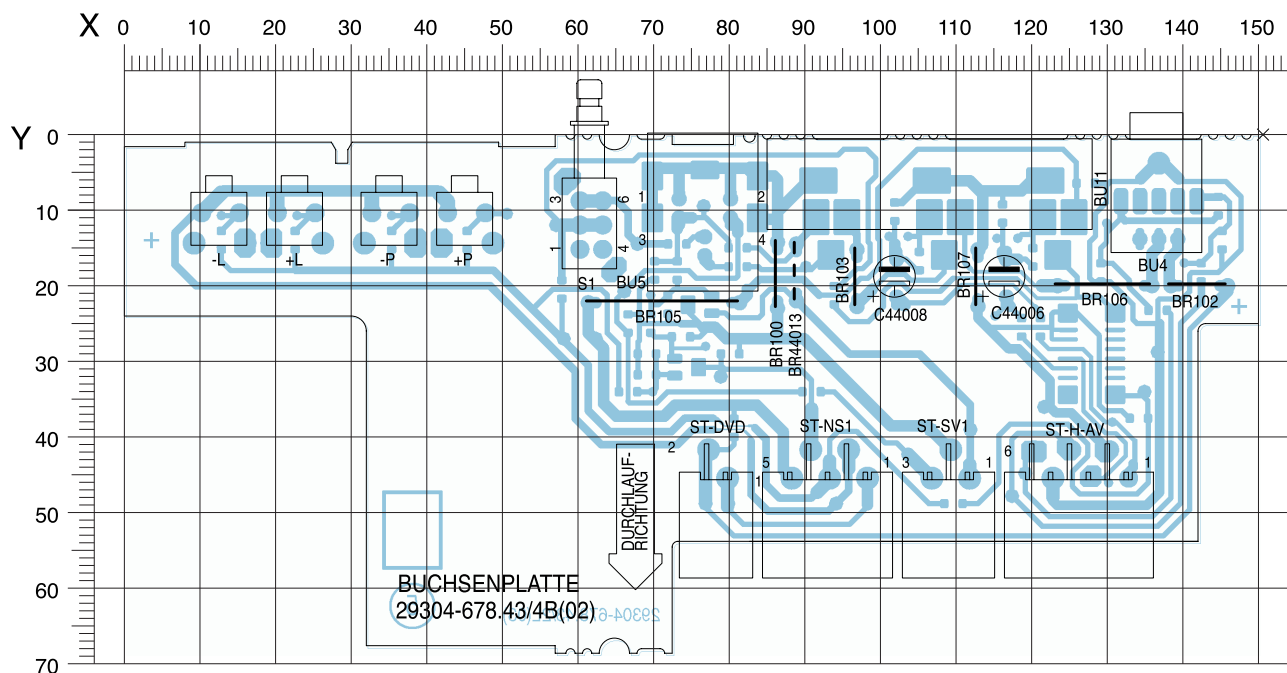


Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CC81010	23	136	CR81000	125	34	CR81011	16	137				CR81037	8	77	CT81001	131	35
CR81030	31	120	CR81001	125	38	CR81012	19	137	CR81021	10	128				CT81002	131	43
			CR81002	119	45	CR81013	10	133	CR81022	10	126	CR81041	23	81	CT81006	77	103
CIC81010	20	127	CR81003	135	45	CR81014	14	137	CR81023	10	124	CR81042	25	81	CT81009	89	89
CIC81030	20	110	CR81004	123	45	CR81015	65	98	CR81024	10	122	CR81043	31	81			
									CR81031	8	89	CR81044	29	81			
CR22007	93	80	CR81005	123	42	CR81016	12	137				CR81046	18	81			
CR61304	52	100	CR81006	70	106	CR81017	10	131	CR81032	8	79						
CR61306	65	101	CR81007	70	103	CR81018	29	107	CR81033	8	74	CR81047	21	81			
CR61307	58	96	CR81008	84	100	CR81019	29	111	CR81034	8	91						
CR61308	52	97	CR81009	84	102	CR81020	65	96	CR81036	8	81	CT61305	58	99			

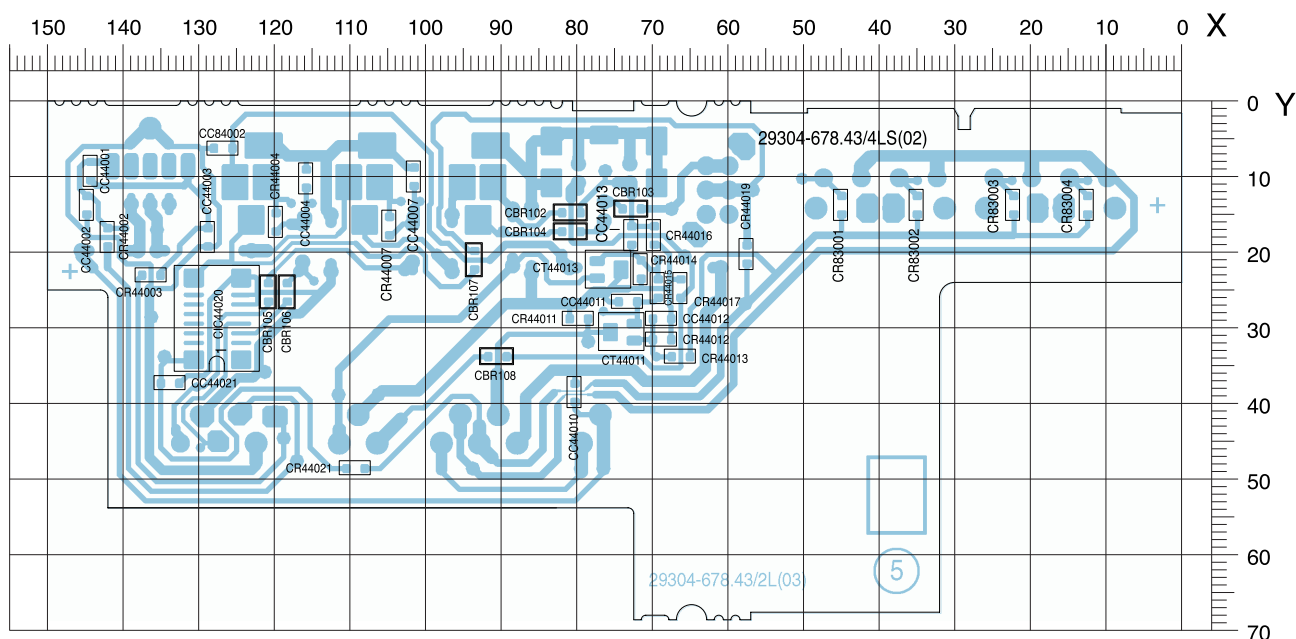
Buchsenplatte / Socket Board 29305 008 4300



Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom 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	
	X	Y		X	Y		X	Y
CBR102	80	15	CC44011	73	27	CR44013	66	34
CBR103	72	14	CC44012	68	29	CR44014	71	22
CBR104	80	17	CC44013	72	18	CR44015	69	25
CBR105	120	25	CC44021	133	37	CR44016	69	18
CBR106	118	25						
			CC84002	126	6	CR44017	66	25
CBR107	93	21				CR44019	57	20
CBR108	90	34	CIC44020	127	29	CR44021	109	48
						CR83001	45	14
CC44001	144	9	CR44002	141	18	CR83002	35	14
CC44002	144	14	CR44003	136	23			
CC44003	128	18	CR44004	119	16	CR83003	22	14
CC44004	115	10	CR44007	104	16	CR83004	12	14
CC44007	101	10	CR44011	79	29			
						CT44011	73	30
CC44010	80	38	CR44012	68	32	CT44013	75	22

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

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

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
BR100	86	18
BR102	141	20
BR103	96	19
BR105	70	22
BR106	129	20
BR107	112	19
BR44013	88	18
BU04	136	6
BU05	76	10

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
BU11	106	3
C44006	115	19
C44008	101	19
S01	61	5
STDVD	78	50
STHAV	126	50
STNS01	92	50
STSV01	108	50

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

7 / 2000

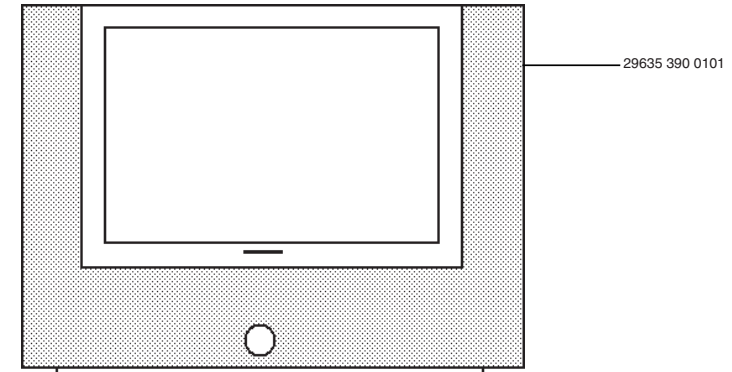
XENTIA 70 FLAT MFW 70-490/8 GB/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92186 263 7700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL9500GB ELON METALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92186 263 7700		XENTIA 70 FLAT MFW 70-490/8 GB/DOLBY KEIN E-TEIL	XENTIA 70 FLAT MFW 70-490/8 GB/DOLBY NO SPARE PART
0200.000		29635 390 0101		GEH-VORDERTEIL OFB	CABINET FRONT PART SURFACE TREATED
0201.000		19126 040 9700	2	LAUTSPRECHER KOMBI 4 OHM	LOUDSPEAKER COMBI 4 OHM
0205.000		29636 649 0101		BLLENDE DRUCK KPL	MASK PRINT CPL
0211.000		29700 628 1902		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
0218.000		29501 750 0102		NETZTASTENKNOPF KPL	KEY POWER CPL
0219.000		29303 375 0403		DRUCKFEDER NETZTASTE	PRESSURE SPRING KEY POWER
0223.000		29638 225 0102		GRIFFSCHALE LINKS	HAND GRIP LEFT
0223.000		29638 224 0101		GRIFFSCHALE RECHTS	HAND GRIP RIGHT
0300.000		29636 388 0203		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		29110 258 0501		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF ADHESIVE
0350.000		29638 302 0102		ZWISCHENSTUECK	INTERMEDIATE PIECE
0350.000		29638 303 0102		ZWISCHENSTUECK	INTERMEDIATE PIECE
0700.000	△	09246 155 7502		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL
0750.000	△	81261 252 8700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
0900.000	△	29201 477 0100		FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2-ADJUSTMENT CONTROL
0910.000	△	29201 476 0202		FOKUSLEITUNG M.TUELLE	FOCUSING CABLE WITH GROMMET
0910.000	△	29201 476 0102	2	FOKUSLEITUNG M.TUELLE	FOCUSING CABLE WITH GROMMET
		29305 160 3700		BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV BASIC 3 NO SPARE PART
1100.000	△	83000 662 3100		BILDROHR W66 ERF231X044	PICTURE TUBE W66 ERF231X044
1200.000	△	29201 360 1106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1800.000		29305 165 8700		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
1860.000	△	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1890.000	△	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER SI62001	FUSE HOLDER SI62001
2100.000	△	82909 913 8600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	△	29305 122 2900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 0901		TP 850 C FERNBEDIENUNG	TP 850 C REMOTE CONTROL
		21862 941 0800		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 024 9000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 9400		SERVICE MANUAL D/GB 4.ERG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 024 9800		SERVICE MANUAL D/GB 8.ERG	SERVICE MANUAL D/GB 8TH SUPPLEMENT
		29656 004 3700		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		29704 007 1800	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1930 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1930 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 160 3700	BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 MODULE EURO-AV BASIC 3	C 62002 △	85117 930 4500	FOKO MP3 0,33UF 20% 250V
	29303 119 7100	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SCHWARZ EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK	D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148
			D 85001	83099 783 7100	LE-DIODE LUB371GK
			GD22003△	83100 100 0800	TRIAC BTB08-600CW
			IC 84000	83054 618 3000	IC TSOP1830
CT 43331	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 62001 △	29500 835 9700	ENTSTOER-DR 2X22MH INTERFERENCE COIL
CT 43332	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
CT 43333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	OK22005△	83060 003 2300	OPTOKOPPLER K3053P OPTO COUPLER
CT 43337	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 43339	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
D 43316	83092 150 4500	DIODE 1N4148	R 22001 △	83112 000 1800	PTC DUO B59709-T60-A110
R 43327	87000 112 4600	KSW 0204 75 OHM 5%	R 62001 △	87650 491 4500	MSW SI 0414 1 MOHM 5%
			R 62002 △	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
	29305 165 8700	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD	SI 62001 △	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
C 62001 △	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF 20% 250V	T 81001	83032 028 7500	TRANS 2SD1866TV2
			T 81002	83032 055 4800	TRANS BC548B/BC547B



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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

7 / 2000

XENTIA 82 FLAT MFW 82-490/9 GB/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92186 063 7700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL9400GB ELON METALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

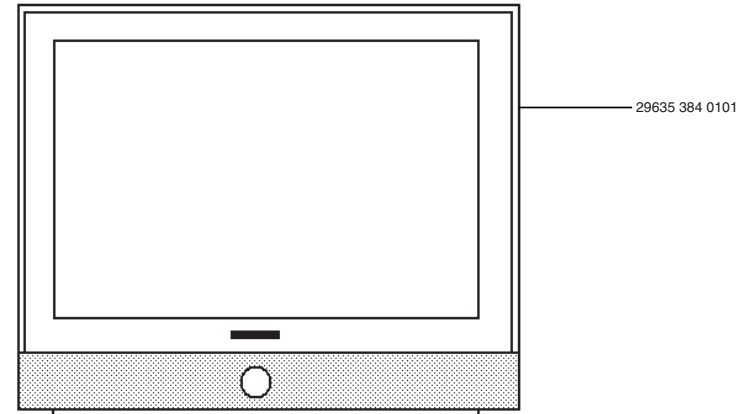
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92186 063 7700		XENTIA 82 FLAT MFW 82-490/9 GB/DOLBY KEIN E-TEIL	XENTIA 82 FLAT MFW 82-490/9 GB/DOLBY NO SPARE PART
0200.000		29635 384 0101		GEH-VORDETEIL OFB	CABINET FRONT PART SURFACE TREATED
0201.000		19126 040 9700	2	LAUTSPRECHER KOMBI 4 OHM	LOUDSPEAKER COMBI 4 OHM
0205.000		29636 651 0101		BLLENDE DRUCK KPL	MASK PRINT CPL
0211.000		29700 628 1902		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
0212.000		29501 704 2101		ABDECKUNG NETZTEIL	COVER POWER SUPPLY
0218.000		29501 750 0102		NETZTASTENKNOPF KPL	KEY POWER CPL
0219.000		29303 375 0403		DRUCKFEDER NETZTASTE	PRESSURE SPRING KEY POWER
0223.000		29638 225 0102		GRIFFSCHALE LINKS	HAND GRIP LEFT
0223.000		29638 224 0101		GRIFFSCHALE RECHTS	HAND GRIP RIGHT
0300.000		29636 388 0203		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0310.000		29638 339 0101		BASS-BOX KPL	LOW-FREQUENCY SPEAKER WOOFER BOX
0311.000		29638 288 0103	3	DAEMPUNGSELEMENT	DAMPING UNIT
0315.000		19144 119 9700		LAUTSPRECHER SUBWOOFER	CIRCULAR SUBWOOFER
0320.000		29110 259 0501		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF ADHESIVE
0350.000		29638 302 0102		ZWISCHENSTUECK	INTERMEDIATE PIECE
0350.000		29638 303 0102		ZWISCHENSTUECK	INTERMEDIATE PIECE
0350.000		29700 655 0101		ABSTANDSPUFFER	SPACER BUFFER
0700.000	△	09246 154 7502		ENTMAGNETISIERUNGS-/ ROTATIONSSPULEN SET	DEGAUSSING/ ROTATING COIL SET
0740.000		29607 309 0101	2	SPULENHALTER	HOLDER COIL
0750.000		81261 252 9600	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
0900.000	△	29201 477 0100		FOKUS U.UG2-REGLER	FOCUS AND UG2-ADJUSTMENT CONTROL
0910.000	△	29201 476 0202		FOKUSLEITUNG M.TUELLE	FOCUSING CABLE WITH GROMMET
0910.000	△	29201 476 0102	2	FOKUSLEITUNG M.TUELLE	FOCUSING CABLE WITH GROMMET
		29305 160 3700		BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV BASIC 3 NO SPARE PART
1100.000	△	83000 760 3100		BILDROHR W76 ERF231X044	PICTURE TUBE W76 ERF231X044
1200.000	△	29201 360 1106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1800.000		29305 165 8700		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
1860.000	△	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO Q.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1890.000	△	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER SI62001	FUSE HOLDER SI62001
2100.000	△	82909 913 8600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	△	29305 122 2900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 0901		TP 850 C FERNBEDIENUNG	TP 850 C REMOTE CONTROL
		21860 941 0800		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 024 9000		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
		72010 024 9400		SERVICE MANUAL 4.ERG.	SERVICE MANUAL 4TH SUPPLEMENT
		72010 024 9800		SERVICE MANUAL 8.ERG.	SERVICE MANUAL 8TH SUPPLEMENT
		29656 004 3301		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		29704 007 1400	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1931 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1931 NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 160 3700	BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 MODULE EURO-AV BASIC 3	C 62002 △	85117 930 4500	FOKO MP3 0,33UF 20% 250V
	29303 119 7100	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SCHWARZ EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK	D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148
			D 85001	83099 783 7100	LE-DIODE LUB371GK
			GD 22003△	83100 100 0800	TRIAC BTB08-600CW
			IC 84000	83054 618 3000	IC TSOP1830
CT 43331	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 62001 △	29500 835 9700	ENTSTOER-DR 2X22MH INTERFERENCE COIL
CT 43332	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
CT 43333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B	OK 22005△	83060 003 2300	OPTOKOPPLER K3053P OPTO COUPLER
CT 43337	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 43339	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
D 43316	83092 150 4500	DIODE 1N4148	R 22001 △	83112 000 1800	PTC DUO B59709-T60-A110
R 43327	87000 112 4600	KSW 0204 75 OHM 5%	R 62001 △	87650 491 4500	MSW SI 0414 1 MOHM 5%
	29305 165 8700	NETZSCHALTERPLATTE POWER SWITCH BOARD	R 62002 △	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
C 62001 △	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF 20% 250V	SI 62001 △	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
			T 81001	83032 028 7500	TRANS 2SD1866TV2
			T 81002	83032 055 4800	TRANS BC548B/BC547B



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

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

8 / 2000

FINE ARTS VISION MFW 82-710/9 DVD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92181 922 4200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL9300 METALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92181 922 4200		MFW 82-710/9 DVD KEIN E-TEIL	MFW 82-710/9 DVD NO SPARE PART
0200.000		29625 818 0101		GEH-VORDERTEIL OFB	CABINET FRONT PART SURFACE TREATED
0201.000		29636 492 0101		BLENDE DRUCK KPL PROGRAMM/LAUTST.	MASK PRINT CPL PROGRAMME/VOLUME
0207.000		29636 413 0101		ABDECKUNG KABEL OFB	COVER CABLE SURFACE TREATED
0208.000		29636 396 0103		ABDECKUNG SOCKEL OFB	COVER SOCKET SURFACE TREATED
0208.000		29636 446 0101		ABDECKUNG BLENDE OFB	COVER MASK SURFACE TREATED
0209.000		29636 463 0101		ABDECKUNG OFB	COVER SURFACE TREATED
0210.000		29636 487 0101		BEDIEN-EINSCHUB RECHTS OFB	CONTROL SLIDE IN UNIT RIGHT SURF.TREATED
0212.000		29700 628 1602		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
0221.000		29638 247 0102		LICHTLEITER 3-FACH OFB	LIGHT GUIDE 3-FOLD SURFACE TREATED
0230.000		29636 489 0101		IR-FENSTER	IR WINDOW
0235.000		29638 279 0101		GETRIEBEMOTOR	GEAR MOTOR
0236.000		29638 280 0101		RIEMENSCHLEIBE	BELT PULLEY
0240.000		29210 312 3103		TEMPERATURSENSOR KPL 2-POL	TEMPERATURE SENSOR CPL 2PIN
		29638 246 0100		GETRIEBEEINHEIT KPL KEIN E-TEIL	DRIVE GEAR UNIT CPL NO SPARE PART
				BESTEHT AUS:	INCLUDES:
0242.000		29638 237 0104		LAGER LINKS KPL	BEARING LEFT CPL
0243.000		29638 238 0104		LAGER RECHTS KPL	BEARING RIGHT CPL
0244.000		29638 239 0101		WELLE KPL	SPINDLE CPL
0245.000		29638 244 0101		ZAHNRIEMEN	TOOTHED BELT
0246.000		29632 219 0100		BLECHWINKEL	SHEET METAL ANGLE
0247.000		29638 277 0101		SCHALTER	SWITCH
0250.000		29638 252 0100		FRONTSCHLEIBE KPL	FRONT WINDOW CPL
0251.000		29638 253 0100		ABDECKUNG GLAS KPL	COVER GLASS CPL
0273.000		29638 290 0101	2	FUSS VORNE	FOOT FRONT
0273.000		29638 289 0101	2	FUSS HINTEN	FOOT REAR
0300.000		29636 466 0100		GEH-RUECKTEIL MONTIERT OFB	REAR PANEL MOUNTED SURF. TREATED
0300.000		29625 819 0101		GEHAEUESOCKEL OFB	CABINET BASE SURFACE TREATED
0310.000		29638 189 0101		SUBWOOFER-BOX KPL	SUBWOOFER-BOX CPL
0315.000		19144 121 6100	2	LAUTSPRECHER SUBWOOFER	LOUDSPEAKER SUBWOOFER
0316.000		19124 026 6100	3	LS-KOMBI 4 OHM	LOUDSPEAKER COMBI 4 OHM
0320.000		29110 300 0501		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF ADHESIVE
0350.000		29638 223 0103	4	ZWISCHENSTUECK RUECKWANDBEFEST.	INTERMEDIATE PIECE REAR PANEL FIXING
0360.000		29638 288 0103	4	DAEMPFUNGSSELEMENT	DAMPING UNIT
0380.000		29625 827 0101		LS-GRILL OFB	SPEAKER GRILLE SURFACE TREATED
0390.000		29638 265 0201		LUEFTER	FAN
0391.000		29636 302 0103		HALTER LUEFTER	HOLDER FAN
0392.000		29700 526 7601		AUFNAHME LUEFTER	HOLDER FAN
0700.000	△	09246 154 7502		ENTMAGNETISIERUNG/ROTATIONSSPULEN SET	DEGAUSSING/ROTATING COIL SET
0710.000		29607 309 0101	2	SPULENHALTER	COIL HOLDER
		29305 150 2100		MOTORSTEUERUNGSPLATTE KEIN E-TEIL	MOTOR CONTROL UNIT BOARD NO SPARE PART
0931.000	△	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER SI92001	FUSE HOLDER SI92001
0932.000		29700 526 7001		AUFNAHME STEUERPLATTE	HOLDER CONTROL BOARD
		29305 160 6000		BUCHSENPLATTE KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD NP SPARE PART

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0941.000		29303 395 1101		FEDERKLEMME 12-FACH	PUSH TERMINAL 12 FOLD
0942.000		29303 425 2100	2	KURZSCHLUSS-STECKER	SHORT-CIRCUIT PLUG
0943.000		29303 275 0401	2	KONTAKTFEDER	CONTACT SPRING
		29305 160 3700		BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV BASIC 3 NO SPARE PART
0951.000		29303 119 7100		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
		29305 160 6400		AC3 OUT PLATTE KEIN E-TEIL	AC3 OUT BOARD NO SPARE PART
0961.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
		29305 160 6100		AUX-PLATTE 12V KEIN E-TEIL	AUX BOARD 12V NO SPARE PART
0971.000		29303 119 4300	2	NV-BUCHSE (STR 400)	LOW VOLTAGE SOCKET (STR 400)
0972.000		39602 238 0100	2	TELEFONBUCHSE 6/6 SCHWARZ	TELEPHONE SOCKET 6/6 BLAC
0973.000		29500 249 0503	2	FIXIERUNG	FIXING
		29305 017 6000		LED-PLATTE BASIC 3 KEIN E-TEIL	LED BOARD BASIC 3 NO SPARE PART
		92801 619 1000	X	GDV MODUL 1 KEIN E-TEIL	GDV MODULE 1 NO SPARE PART
1100.000	△	83000 763 5000		BILDROHR W76 LPF350X97 TOSHIBA	PICTURE TUBE W76 LPF350X97 TOSHIBA
1200.000	△	29201 360 1106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1300.000		29501 082 8300		BEDIENEINHEIT BASIC 3	CONTROL UNIT BASIC 3
1310.000		29305 008 4300		BUCHSENPLATTE M.TASTEN	SOCKET BOARD W.KEYS
1311.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1312.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1313.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1314.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1315.000		29703 358 0400		SCHIEBESCHALTER	SLIDE SWITCH
1316.000		29303 168 5900		CINCH BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1317.000		29303 522 0800		S-VHS BUCHSE M.SCHALTER	S-VHS SOCKET W.SWITCH
1318.000		29303 390 4400		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm M.SCHALTER	EAR PHONE SOCKET 3.5mm W.SWITCH
1319.000		29303 425 0100		KURZSCHLUSSSTECKER	KURZSCHLUSSSTECKER
1350.000		29501 753 0101		TASTENAUFNAHME MONTIERT KPL	GUIDE KEYS MOUNTED CPL
1360.000	△	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1370.000		29501 725 0102		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY HEAD POWER SWITCH
1375.000	△	29501 735 0101		TASTENKNOPF SLIDER	KEY HEAD SLIDER
1390.000	△	09621 113 0206	4	SICHERUNGSHALTER SI62001/62006	FUSE HOLDER SI62001/62006
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTÖßDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	△	29305 122 3000	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 061 1501		PERSONAL REMOTE 10 FERNBEDIENUNG	PERSONAL REMOTE 10 REMOTE CONTROL
		21819 941 0201		BEDIENUNGSANLEITUNG D	OPERATING INSTRUCTIONS D
		21819 941 0301		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/I	OPERATING INSTRUCTIONS GB/I
		21819 941 0401		BEDIENUNGSANLEITUNG F/NL	OPERATING INSTRUCTIONS F/NL
		21819 941 0501		BEDIENUNGSANLEITUNG E/P	OPERATING INSTRUCTIONS E/P
		21819 941 0601		BEDIENUNGSANLEITUNG DK/FIN	OPERATING INSTRUCTIONS DK/FIN
		21819 941 0701		BEDIENUNGSANLEITUNG S/N	OPERATING INSTRUCTIONS S/N
		72010 024 9000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 9200		SERVICE MANUAL 2.ERG.	SERVICE MANUAL 2ND SUPPLEMENT
		72010 024 9800		SERVICE MANUAL D/GB 8.ERG.	SERVICE MANUAL D/GB 8TH SUPPLEMENT
		81329 990 6000		EURO-AV KABEL KPL	EURO-AV CABLE CPL
		29210 435 0100		HF-ANTENNENKABEL	ANTENNA CABLE
		29656 004 3301		MONTAGEZUBEHÖR F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F. PICT. TUBE NO SPARE PART
		29704 007 0500	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1931 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1931 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

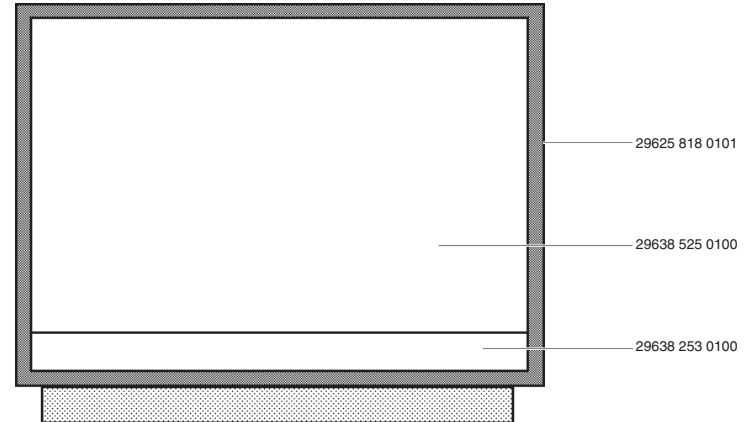
POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 150 2100	MOTORSTEUERUNGSPLATTE MOTOR CONTROL UNIT BOARD
C 92001	84529 961 8700	ELKO 1000UF 20% 35V
CD 91113	83253 841 2000	SMD Z-DIODE BZX84 C12
CD 92002	83094 550 5600	MELF-Z DIODE 5,6C 0,5 W
CIC 91101	83057 603 5800	SMD IC LM358M
CIC 92011	83058 639 1200	IC TS912IDT
CIC 92025	29798 301 0200	IC MC68HC705J1A PROG.KPL
CT 91105	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 91130	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 91140	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 91150	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 92033	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
D 91153	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 91156	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 91157	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 91158	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 92001	83085 240 5000	GLR B40C800
IC 90101	83052 048 1200	IC L78L12ACZ
IC 92005	83052 042 7300	IC L2720
IC 92020	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP
L 91116	81405 249 9900	SIEB-DR 8,2MH 7608-822K FILTER COIL
Q 92025	83821 620 4100	QUARZ 4 MHZ LNG8-638
R 91116 Δ	87053 700 3900	MOW 0922 39 OHM 5%
SI 92001 Δ	83156 070 0200	SI 5X20 T100MA L 250V
T 91115	83022 180 5300	TRANS BDX53B
T 92002	83032 055 4800	TRANS BC548B/BC547B
TR 92000 Δ	29201 603 9700	NETZTRAFO MAINS TRANSFORMER
	29305 160 6000	BUCHSENPLATTE CLICK-FIT SOCKET BOARD CLICK-FIT
L 40901	09238 224 0600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40903	09238 224 0600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40905	09238 224 0600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40907	09238 224 0600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40909	09238 224 0600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40916	09238 224 0600	HF-DROSSEL/HF COIL
	29305 160 3700	BAUSTEIN EURO-AV BASIC 3 MODULE EURO-AV BASIC 3
CT 43331	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43332	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43333	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 43337	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 43339	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
D 43316	83092 150 4500	DIODE 1N4148
R 43327	87000 112 4600	KSW 0204 75 OHM 5%
	29305 017 6000	LED-PLATTE BASIC 3 LED BOARD BASIC 3
D 84006	83099 094 0000	IR-DIODE TSAL4400

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 85001	83099 783 7100	LE-DIODE LUB371GK
IC 84000	83054 618 3000	IC TSOP1830
IC 84002	83054 618 3600	IC TSOP1836
IC 84004	83054 628 5600	IC TSOP2856
	29305 008 4300	BUCHSENPLATTE M.TASTEN SOCKET BOARD W.KEYS
CIC 44020	83057 870 5300	SMD IC 74HC4053
CT 44011	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
	29501 082 8300	BEDIENEINHEIT BASIC 3 CONTROL UNIT BASIC 3
C 62001 Δ	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF20% 250V
C 62002 Δ	85117 930 4700	FOKO MP3 0,47UF20% 250V
CIC 81010	83058 185 7400	SMD IC PCF8574T
CIC 81030	83058 185 7400	SMD IC PCF8574T
CT 81001	83011 900 5000	SMD TRANS BSP50
CT 81002	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81006	83011 900 5000	SMD TRANS BSP50
CT 81009	83011 900 5000	SMD TRANS BSP50
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81502	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81503	83092 150 4500	DIODE 1N4148
GD 22003 Δ	83100 100 0800	TRIAC BTB08-600CW
L 62001 Δ	29500 835 9700	ENTSTOER-DR 2X22MH INTERFERENCE COIL
OK 22005 Δ	83060 003 2300	OPTOKOPPLER K3053P OPTO COUPLER
R 22001 Δ	83112 000 1200	PTC #3 DUO
R 62002	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62006	83110 050 3300	NTC 22 OHM
RL 60001 Δ	29500 722 0100	RELAIS RT444012
RL 60002 Δ	29500 722 0100	RELAIS RT444012
SI 62001 Δ	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
SI 62006 Δ	83156 215 0300	SI 5X20 T2,5A H 250V

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

FINE ARTS VISION MFW 82-710/9 DVD



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

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

10 / 2000

STATUS VISION MFW 82-720/9 DVD/GB

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921818634200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL9042GB METALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921818634200		MFW 82-720/9 DVD/GB METALLIC KEIN E-TEIL	MFW 82-720/9 DVD/GB METALLIC NO SPARE PART
0200.000		296258280101		GEH-VORDERTEIL OFB	CABINET FRONT PART SURF. TREATED
0201.000		296364920101		BLENDE DRUCK KPL	MASK PRINT CPL
0207.000		296364500101		ABDECKUNG KABEL OFB	COVER CABLE SURFACE TREATED
0208.000		296364470101		ABDECKUNG BLENDE OFB	COVER MASK SURFACE TREATED
0209.000		296364630101		ABDECKUNG OFB	COVER SURFACE TREATED
0210.000		296364749104		ABDECKUNG UNTERBAU M.STOFF	COVER SOCKETS UPPER UNIT W.FABRIC
0211.000		296366099101		ABDECKUNG OBEN M.STOFF KP	COVER TOP W.FABRIC CPL
0212.000		297006281602		ABDECKUNG BASIC 3	COVER BASIC 3
0213.000		296383450102	2	SCHARNIER KPL OFB	HINGE CPL SURFACE TREATED
0214.000		296364769104	2	SCHALLWAND M.STOFF KPL	BAFFLE W.FABRIC CPL
0215.000		296364960102	2	RAHMEN M.STOFF KPL	FRAME W.FABRIC CPL
0216.000		296364730102		KLAPPE KPL OFB	FLAP CPL SURFACE TREATED
0221.000		296382470102		LICHTLEITER 3-FACH OFB	LIGHT GUIDE 3-FOLD SURFACE TREATED
0224.000		293033532400		KOAXVERBINDUNG	COAX CONNECTION
0225.000		813299906000		EURO-AV KABEL	EURO-AV CABLE
0226.000		292104350100		HF-ANTENNENKABEL	HF ANTENNA CABLE
0230.000		296364890101		IR-FENSTER	IR WINDOW
0231.000		296382430102		GETRIEBEMOTOR KPL	GEAR MOTOR CPL
0232.000		296382800101		RIEMENSCHLEIBE	BELT PULLEY
0240.000		292103123103		TEMPERATURSENSOR KPL	TEMPERATURE SENSOR CPL
0241.000		296382460100		GETRIEBEEINHEIT KPL	DRIVE GEAR UNIT CPL
BESTEHT AUS:					
0242.000		296382370104		LAGER LINKS KPL	INCLUDED: BEARING LHS CPL
0243.000		296382380104		LAGER RECHTS KPL	BEARING RHS CPL
0244.000		296382390101		WELLE KPL	SPINDLE CPL
0245.000		296382440101		ZAHNRIEMEN	TOOTHED BELT
0246.000		296322190100		BLECHWINKEL	SHEET METAL ANGLE
0247.000		296382770101		SCHALTER	SWITCH
0250.000		296383720100		GLASSCHLEIBE FRONT	PANE OF GLASS FRONT
0251.000		296382530100		ABDECKUNG GLAS KPL	COVER GLAS CPL
0260.000		296382900101	2	FUSS VORNE	FOOT FRONT
0261.000		296382890101	2	FUSS HINTEN	FOOT REAR
0300.000		296364790100		GEH-RUECKTEIL MONTIERT OFB	REAR PANEL MOUNTED SURF.TREATED
0305.000		296258290104		GEHAEUESOCKEL STAND OFB	CABINET BASE STAND SURFACE TREATED
0305.000		296258190101		GEHAEUESOCKEL OFB	CABINET BASE SURFACE TREATED
0310.000		296381890101		SUBWOOFER-BOX KPL	SUBWOOFER-BOX CPL
0314.000		191441216100	2	SUBWOOFER	SUBWOOFER
0316.000		191240276100	2	LS-KOMBI 8 OHM	LS-COMBI 8 OHM
0317.000		296382550103		UNTERBAU M.LAUTSPRECHER KPL	UNDERBODY W.SPEAKER CPL
0320.000		291102550501		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF ADHESIVE
0350.000		296382230103		ZWISCHENSTUECK RUECKWANDBEFEST.	INTERMEDIATE PIECE REAR PANEL FIXING
0360.000		296382880103	4	DAEMPFUNGSLEMENT	DAMPING UNIT
0380.000		296258270101		LAUTSPRECHER GRILL OFB	LOUDSPEAKER GRILLE SURFACE TREATED
0390.000		296382650201		LUEFTER	FAN
0391.000		296363020103		HALTER LUEFTER	HOLDER FAN
0392.000		297005267601		AUFNAHME LUEFTER	HOLDER FAN
0700.000	△	092461547502		ENTMAGNETISIERUNGS/ ROTATIONSSPULEN SET	DEGAUSSING/ ROTATING COIL SET
0710.000		296073090101	2	SPULENHALTER	HOLDER COIL
		293051502100		MOTORSTEUERUNGSPLATTE KEIN E-TEIL	MOTOR CONTROL UNIT BOARD NO SPARE PART

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0931.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI92001	FUSE HOLDER SI92001
0932.000		297005267001		AUFNAHME STEUERPLATTE	HOLDER CONTROL BOARD
		293051606000		BUCHSENPLATTE CLICK-FIT KEIN E-TEIL	SOCKET BOARD CLICK-FIT NO SPARE PART
0941.000		293033951101		FEDERKLEMMLE 12-FACH	PUSH TERMINAL 12 FOLD
0942.000		293034252100	2	KURZSCHLUSS-STECKER	SHORT-CIRCUIT PLUG
0943.000		293032750401	2	KONTAKTFEDER	CONTACT SPRING
		293051603700		BAUSTEIN EURO-AV KEIN E-TEIL	MODULE EURO-AV NO SPARE PART
0951.000		293031197100		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
		293051606400		AC3 „OUT-PLATTE KEIN E-TEIL	AC3 „OUT-BOARD NO SPARE PART
0961.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm O.SCHALT.	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
		293050176000		LED-PLATTE KEIN E-TEIL	LED BOARD NO SPARE PART
		293051606200		ADAPTERPLATTE RS 232 KEIN E-TEIL	ADAPTOR BOARD RS 232 NO SPARE PART
0971.000	△	2393033995600		NETZEINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
0972.000		293031192500		D-SUB STECKER	D-SUB PLUG
0973.000		293031194300	2	NV-BUCHSE	NV SOCKET
0974.000		293038240100		STECKERKUPPLUNG	PLUG COUPLER
0975.000		295002490503		FIXIERUNG PLATTE	FIXING BOARD
		928016191000	X	GDV MODUL 1 KEIN E-TEIL	GDV MODULE 1 NO SPARE PART
1100.000	△	830007635000		BILDROHR W76 LPF350X97 TOSHIBA	PICTURE TUBE W76 LPF350X97 TOSHIBA
1200.000	△	292013601106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1300.000		295010828300		BEDIENEINHEIT BASIC 3	CONTROL UNIT BASIC 3
1310.000		293050084300		BUCHSENPLATTE M.TASTEN	SOCKET BOARD W.KEYS
1311.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1312.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1313.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1314.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1315.000		297033580400		SCHIEBESCHALTER	SLIDE SWITCH
1316.000		293031685900		BUCHSE CINCH 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1317.000		293035220800		S-VHS BUCHSE M.SCHALTER	S-VHS SOCKET W.SWITCH
1318.000		293033904400		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5mm M.SCHALTER	EAR PHONE SOCKET 3.5mm W.SWITCH
1350.000		295017530101		TASTENAUFNAHME MONTIERT KPL	GUIDE KEYS MOUNTED CPL
1360.000	△	297032917105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1370.000		295017250102		TASTENKNOPF NETZ	KEY HEAD POWER
1375.000		295017350101		TASTENKNOPF SLIDER	KEY HEAD SLIDER
1390.000	△	096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI62001/62006	FUSE HOLDER SI62001/62006
2100.000	△	829099138600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	△	293051223000	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420611501		PERSONAL REMOTE 10 FERNBEDIENUNG	PERSONAL REMOTE 10 REMOTE CONTROL
		218189411500		BEDIENUNGSANLEITUNG GB	OPERATING INSTRUCTIONS GB
		720100249000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720100249200		SERVICE MANUAL 2.ERG D/GB	SERVICE MANUAL 2ND SUPPLEMENT D/GB
		720100249400		SERVICE MANUAL 4.ERG D/GB	SERVICE MANUAL 4TH SUPPLEMENT D/GB
		720100279000		SERVICE MANUAL GDV-MODUL 1 D/GB	SERVICE MANUAL GDV-MODUL 1 D/GB
		296560043301		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE NO SPARE PART
		297040070500	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1931 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 1931 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	293051502100	MOTORSTEUERUNGSPLATTE MOTOR CONTROL UNIT BOARD
C 92001	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
CD 91113	832538412000	SMD Z-DIODE BZX84C12
CD 92002	830945505600	MELF-Z DIODE 5,6 C 0,5 W
CIC 91101	830576035800	SMD IC LM358M
CIC 92011	830586391200	IC TS912IDT
CIC 92025	297983010200	IC MC68HC705J1A PROG.KPL
CT 91105	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 91130	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 91140	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 91150	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 92033	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
D 91153	830920002100	DIODE BAV21
D 91156	830920002100	DIODE BAV21
D 91157	830920002100	DIODE BAV21
D 91158	830920002100	DIODE BAV21
D 92001	830852405000	GLR B40C800
IC 90101	830520481200	IC L78L12ACZ
IC 92005	830520427300	IC L2720 SGS
IC 92020	830521006500	IC MC33164P-5RP
L 91116	814052499900	SIEB-DR 8,2MH 7608-822K FILTER CHOKE
Q 92025	838216204100	QUARZ 4 MHZ LNG8-638
R 91116 Δ	870537003900	MOW 0922 39 OHM 5%
SI 92001 Δ	831560700200	SI 5X20 T100MA L 250V
T 91115	830221805300	TRANS BDX53B
T 92002	830320554800	TRANS BC548B/BC547B
TR 92000 Δ	292016039700	TRAFO NETZ TRANSFORMER MAINS
	293051606000	BUCHSENPLATTE CLICK-FIT SOCKET BOARD CLICK-FIT
L 40901	092382240600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40903	092382240600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40905	092382240600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40907	092382240600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40909	092382240600	HF-DROSSEL/HF COIL
L 40916	092382240600	HF-DROSSEL/HF COIL
	293051603700	BAUSTEIN EURO-AV MODULE EURO-AV
CT43331	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT43332	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT43333	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT43337	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 43339	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
D 43316	830921504500	DIODE 1N4148
R 43327	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
	293050176000	LED-PLATTE LED BOARD

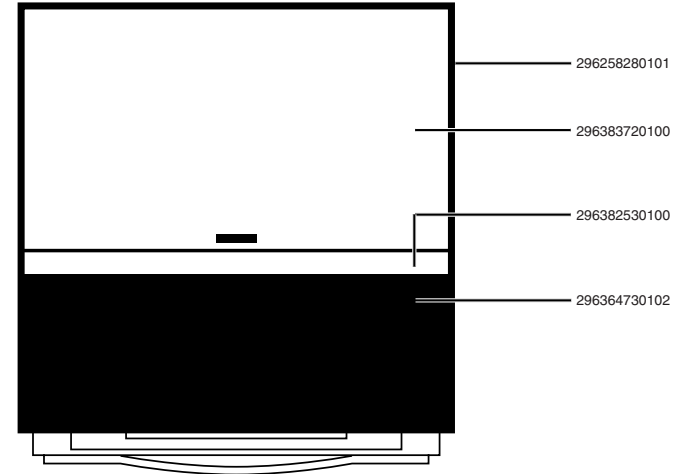
POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 84006	830990940000	IR-DIODE TSAL 4400
D 85001	830997837100	LE-DIODE LUB371GK
IC 84000	830546183000	IC TSOP1830
IC 84002	830546183600	IC TSOP1836
IC 84004	830546285600	IC TSOP2856
	293050084300	BUCHSENPLATTE M.TASTEN
CIC 44020	830578705300	SMD IC 74HC4053
CT 44011	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
	293051606200	ADAPTERPLATTE RS 232
IC 91010	830528108100	IC LT1081CN
	295010828300	BEDIENEINHEIT BASIC 3
C 62001 Δ	851179304700	FOKO MP3 0,47UF20% 250V
C 62002 Δ	851179304700	FOKO MP3 0,47UF20% 250V
C 62003 Δ	866009822200	KERKO SI 330PF 20%
C 62004 Δ	866009821500	KERKO SI 100PF 20%
CIC 81010	830581857400	SMD IC PCF8574T
CIC 81030	830581857400	SMD IC PCF8574T
CT 81001	830119005000	SMD TRANS BSP50
CT 81002	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81006	830119005000	SMD TRANS BSP50
CT 81009	830119005000	SMD TRANS BSP50
D 81501	830921504500	DIODE 1N4148
D 81502	830921504500	DIODE 1N4148
D 81503	830921504500	DIODE 1N4148
GD 22003 Δ	831001000800	TRIAC BTB08-600CW
L 62001 Δ	295008359700	ENTSTOER-DR 2X22MH INTERFERENCE COIL
OK 22005 Δ	830600024200	OPTOKOPPLER IL4216-X001 OPTO COUPLER
R 22001 Δ	831120001200	PTC #3 DUO
R 62002	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62006	831100503300	NTC 22 OHM
RL 60001 Δ	295007220100	RELAIS RT444012
RL 60002 Δ	295007220100	RELAIS RT444012
SI 62001 Δ	831562250300	SI 5X20 T3,15A H 250V
SI 62006 Δ	831562150300	SI 5X20 T2,5A H 250V

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

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

STATUS VISION MFW 82-720/9 DVD/GB



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

7 / 2000

BAUSTEIN PROZESSOR MEGATEXT MODULE PROCESSOR MEGATEXT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 203 1600

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 203 1600		BAUSTEIN PROZESSOR MEGATEXT	MODULE PROCESSOR MEGATEXT
0100.000		29303 168 0900		CINCH-BUCHSE 2-FACH NF L,R	CINCH SOCKET 2 FOLD AF L,R
0200.000		29303 119 1800		D-SUB BUCHSENLEISTE 15-POL	D-SUB SOCKET STRIP 15 PIN

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

CIC46010	83059 452 7500	SMD IC SDA5275-3P
CIC46020	83059 316 0000	SMD IC MSM5116400D-60SJR1
CIC46215	83057 870 5300	SMD IC 74HC4053
CIC46245	83057 730 8600	SMD IC 74HCT86D
CIC46250	83057 861 2500	SMD IC 74HC125D/T3
CIC80010	83057 870 9400	SMD IC 74HC4094
CIC80050	83058 281 6100	SMD IC SAB-C161 RI-L16
CIC80095	83059 600 1700	SMD IC M24C16-MN1T
CIC80150	83059 561 3200	SMD IC UM61256FS-15
CIC80220	83058 532 8400	SMD IC 28F004S5-85

CT 46005	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80004	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80005	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80010	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80020	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80025	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80035	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80040	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80050	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80055	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80085	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80090	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80095	83010 048 4800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80105	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80110	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/BC857B

D 46201	83097 200 5600	Z DIODE 5,6 C 0,5W
D 46202	83097 200 5600	Z DIODE 5,6 C 0,5W
D 80002	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 80003	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 80108	83092 150 4500	DIODE 1N4148

IC 80045	83052 100 6400	IC MC33164P-5RP
IC 80070	29798 101 2100	IC M27C160 PROG.KPL

L 46223	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 80040	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 80041	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102

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

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

11 / 2000

BAUSTEIN PROZESSOR MEGATEXT MODULE PROCESSOR MEGATEXT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295042031700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295042031700		BAUSTEIN PROZESSOR MEGATEXT	MODULE PROCESSOR MEGATEXT
0241.000		293031680900		CINCH-BUCHSE 2-FACH NF L,R	CINCH SOCKET 2 FOLD AF L,R
0243.000		293031191800		D-SUB BUCHSENLEISTE 15-POL	D-SUB SOCKET STRIP 15 PIN

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

CIC46010	830594527500	SMD IC SDA5275-3P
CIC46020	830593160000	SMD IC MSM5116400D-60SJR1
CIC46215	830578705300	SMD IC 74HC4053
CIC46245	830577308600	SMD IC 74HCT86D/T3
CIC46250	830578612500	SMD IC 74HC125D/T3
CIC80010	830578709400	SMD IC 74HC4094
CIC80050	830582816100	SMD IC SAB-C161 RI-L16F
CIC80095	830596001700	SMD IC M24C16-MN1T
CIC80150	830595613200	SMD IC UM61256FS-15
CIC80220	830585328400	SMD IC 28F004S5-85

CT 46005	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80004	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80025	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80035	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80050	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80085	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80090	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80095	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 80105	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 80110	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B

D 46201	830972005600	Z DIODE 5,6 C 0,5W
D 46202	830972005600	Z DIODE 5,6 C 0,5W
D 80002	830921504500	DIODE 1N4148
D 80003	830921504500	DIODE 1N4148
D 80108	830921504500	DIODE 1N4148

IC 80045	830521006400	IC MC33164P-5RP
IC 80070	297981020700	IC M27C160 PROG.KPL

L 46223	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 80040	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 80041	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION