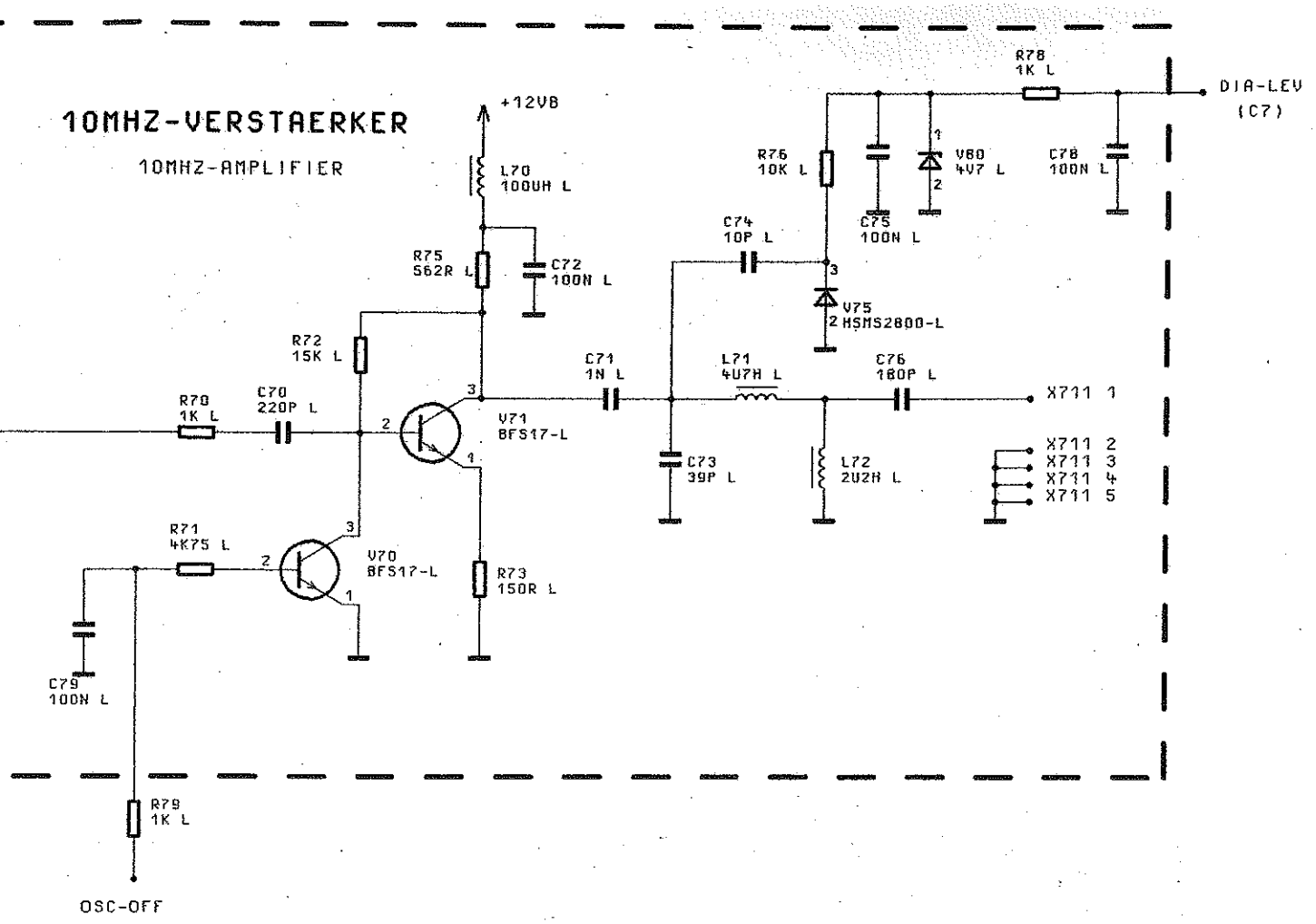
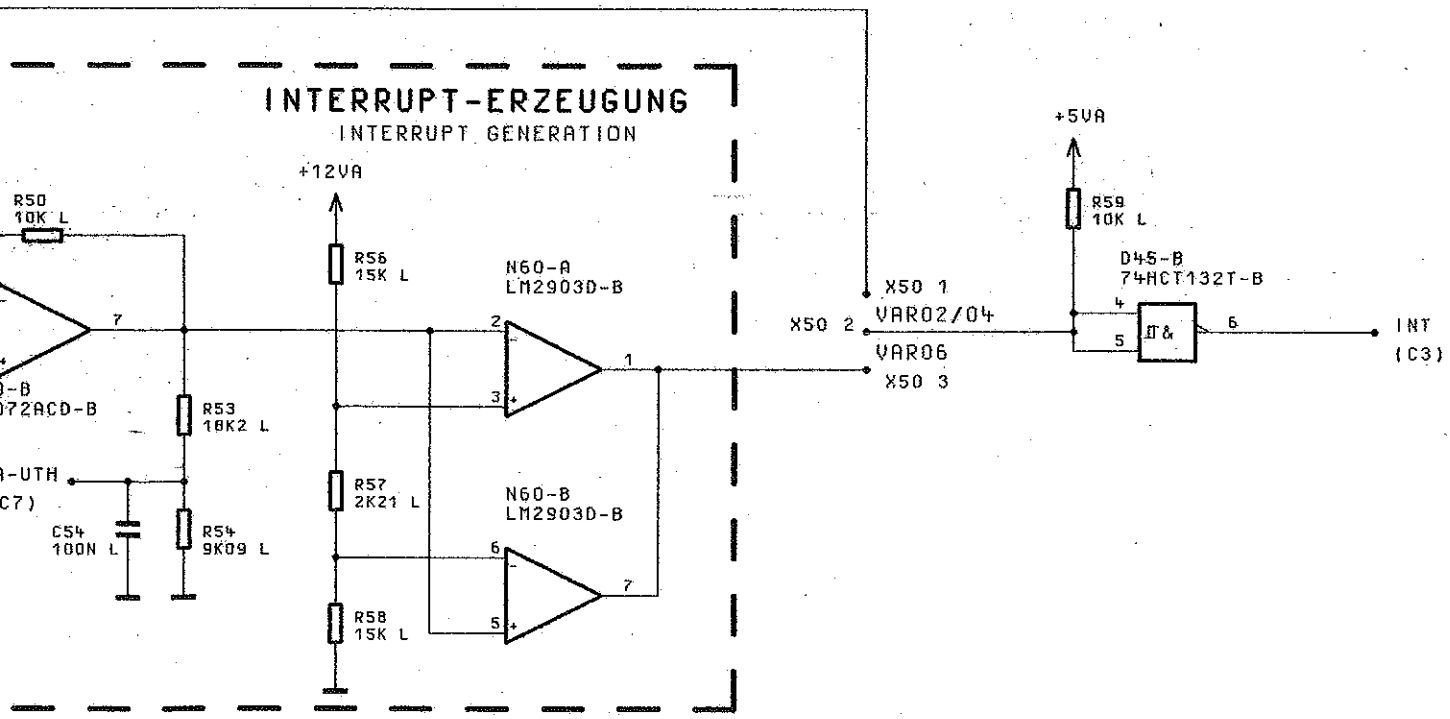
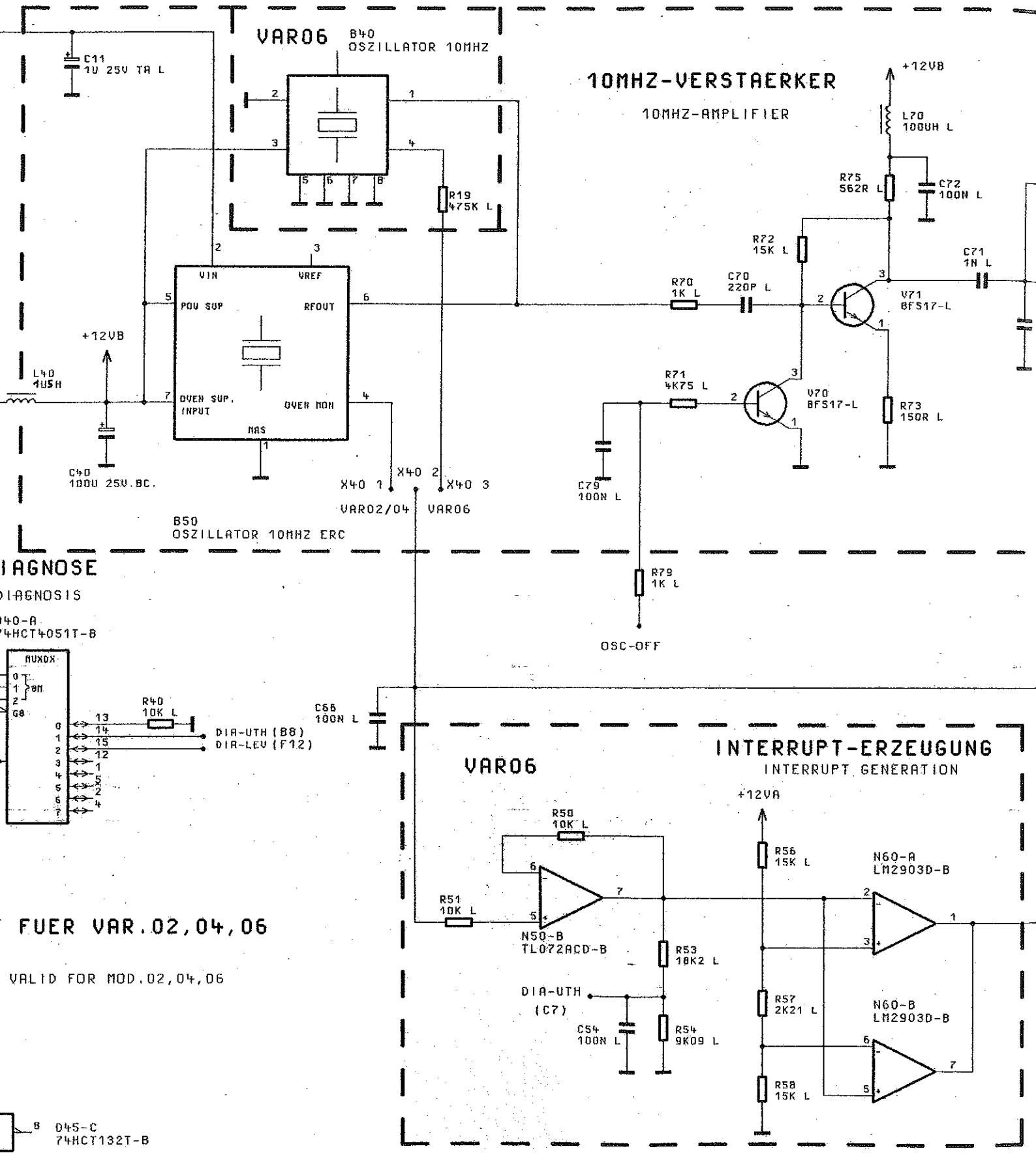




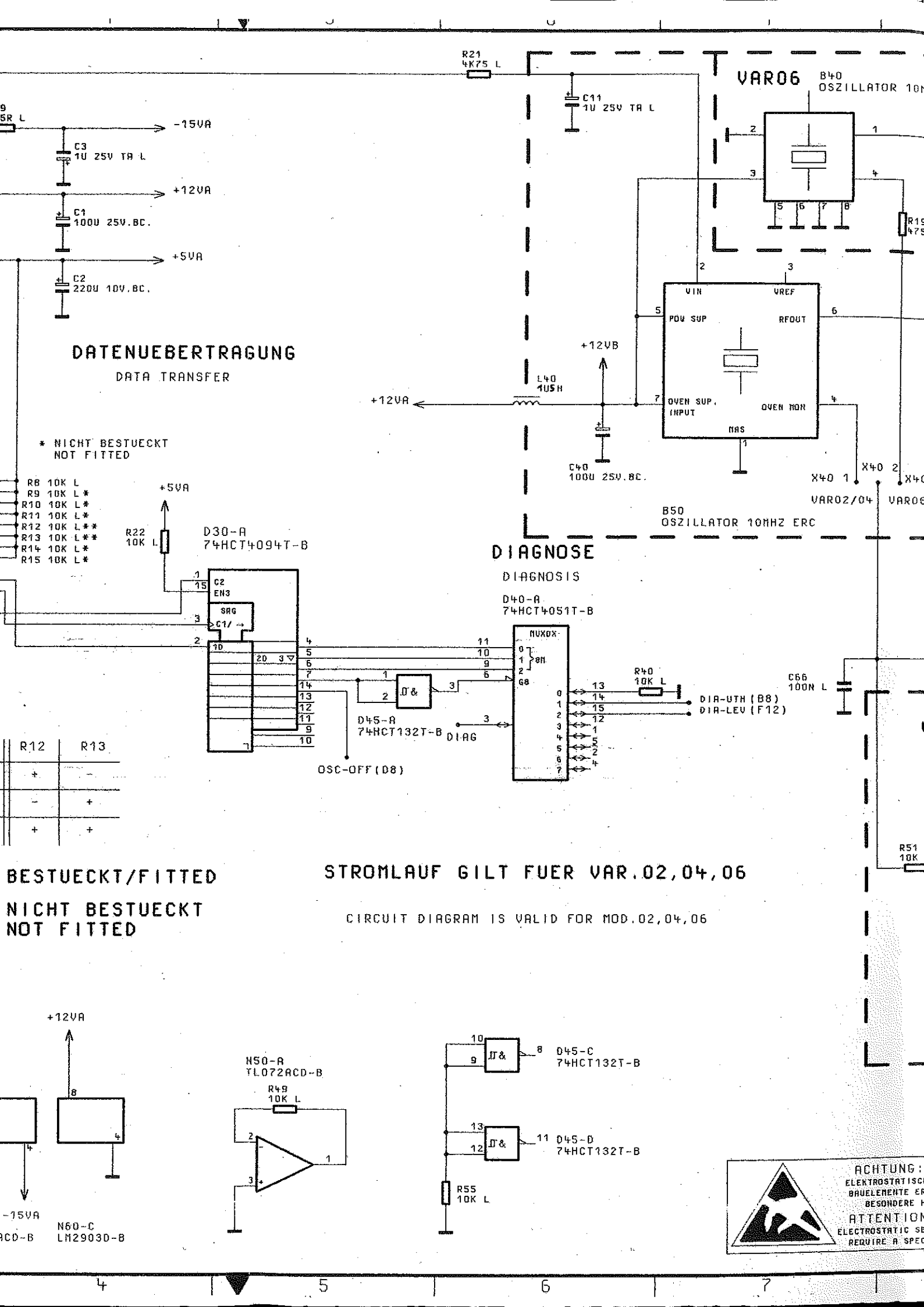
01/01	48735	01.03.93	JN		TAG	NAME	BENENNUNG
01/02	48735	22.3.94	Ho	BEARB.		JN	REFERENZOSZ.-OCXO
				GEPR.		HO	REFERENCE-OSC.-OCXO
				NORM			
				PLOTT	25.03.93		
AENO. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ROHDE&SCHWARZ			ZEICHN.-NR. 1036.7618.01S
				ZU GERRET	SM-B1		BLATT-NR. 1
				REG.I.V.	1036.7599		ERSTE Z.



AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME
01/01	48735	01.03.93	JN
01/02	48735	22.3.94	Ho

	TAG
BEARB.	
GEPR.	
NORM	
PLOTT	26.03.93

ROHDE&SC
ZB GERAET SM-B


R21
4K75 L
C11
1U 25V TA L
VAR06
B40
OSZILLATOR 10M
-15VA
C3
1U 25V TA L
+12VA
C1
100U 25V.BC.
+5VA
C2
220U 10V.BC.
DATENUEBERTRAGUNG
DATA TRANSFER
VIN
VREF
POW SUP
RFOUT
OVEN SUP.
INPUT
OVEN MON
MAS
+12VB
L40
1U5H
+12VA
C40
100U 25V.BC.
X40 1
X40 2
VAR02/04
VAR06
B50
OSZILLATOR 10MHZ ERC
* NICHT BESTUECKT
NOT FITTED
R8 10K L
R9 10K L*
R10 10K L*
R11 10K L*
R12 10K L**
R13 10K L**
R14 10K L*
R15 10K L*
+5VA
R22
10K L
D30-A
74HCT4094T-B
DIAGNOSE
DIAGNOSIS
D40-A
74HCT4051T-B
C2
EN3
STR
C1/
MUX0X
8M
G8
R40
10K L
C66
100N L
DIA-UTH (B8)
DIA-LEV (F12)
D45-A
74HCT132T-B
DIAG
OSC-OFF (D8)
R12
R13
BESTUECKT/FITTED
NICHT BESTUECKT
NOT FITTED
STROMLAUF GILT FUER VAR.02,04,06
CIRCUIT DIAGRAM IS VALID FOR MOD.02,04,06
R51
10K
+12VA
-15VA
N60-C
LM2903D-B
N50-A
TL072ACD-B
R49
10K L
D45-C
74HCT132T-B
D45-D
74HCT132T-B
R55
10K L
ACHTUNG:
ELEKTROSTATISCH
BAUELEMENTE EM
BESONDERE H
ATTENTION
ELECTROSTATIC SE
REQUIRE A SPEC

OPT_TUNE

R21 4K75 L

R29 475R L

-15VA

C3 1U 25V TA L

L1 47UH DHT

+12VA

C1 100U 25V.BC.

L2 22UH B

+5VA

C2 220U 10V.BC.

D1-A SERBUS-D

TRISTATE
NANOTREE
RESET-P
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7

R1 10K L
* R2 10K L
R3 10K L
R4 10K L
* R5 10K L
* R6 10K L
* R7 10K L

DATENUEBERTRAGUNG

DATA TRANSFER

* NICHT BESTUECKT
NOT FITTED

SYNC
SERCLK
DATAEN
DATAIN
DATAOUT

PARDATO
SEROUT
CLK1
RD1
WR1
SERIN1
CLK2
RD2
WR2
SERIN2

R8 10K L
R9 10K L*
R10 10K L*
R11 10K L*
R12 10K L**
R13 10K L**
R14 10K L*
R15 10K L*

INTEN
INT
IRQUIT
MASK
IR0
IR1
IR2
IR3

R16 10K L

R17 1K L

+5VA

R22 10K L

D30-A 74HCT4094T-B

C2
EN3
SRG
C1/→
1D
2D

D45-A 74HCT132T-B

DIAG

OSC-OFF(D8)

C4 100N L

INT (G12)

D1-B SERBUS-D

	R12	R13
VAR02	+	-
VAR04	-	+
VAR06	+	+

+ = BESTUECKT/FITTED

- = NICHT BESTUECKT
NOT FITTED

STROMLAUF GILT

CIRCUIT DIAGRAM IS V

DIAG (C6)

V67 5V6 L

C64 100N L

R65 15K L

-15VA

+12VA

+12VA

-15VA

N50-A TL072ACD-B

R49 10K L

R55 10K L

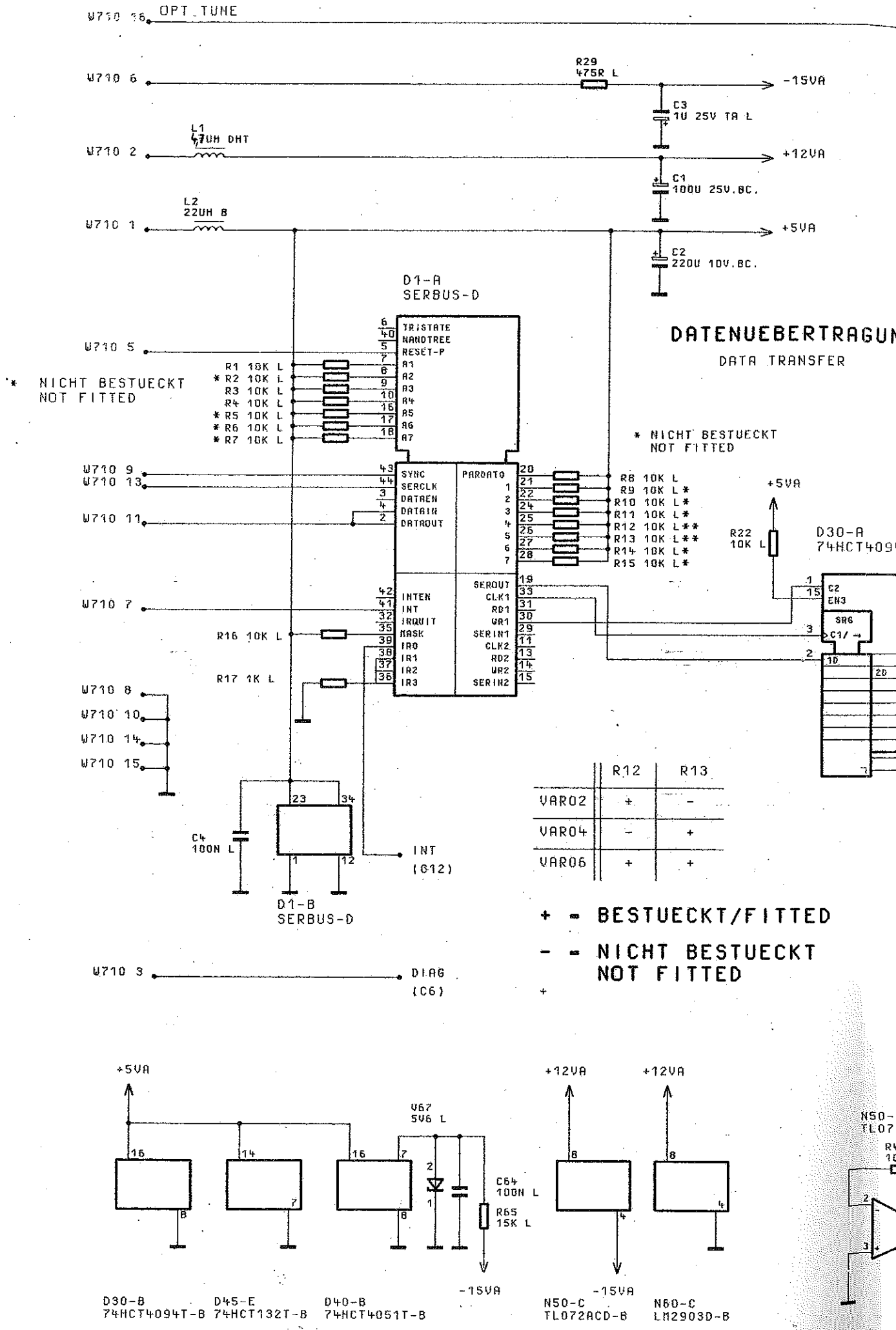
D45-E 4094T-B

D45-E 74HCT132T-B

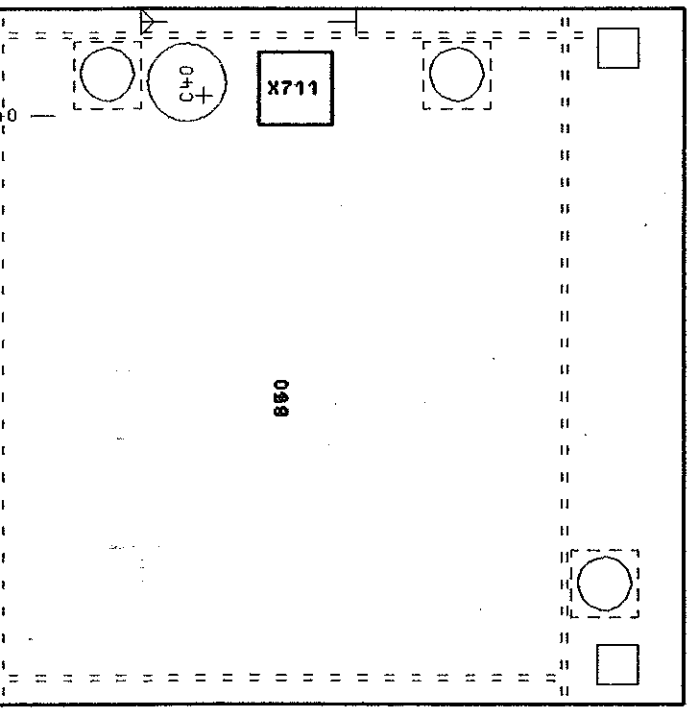
D40-B 74HCT4051T-B

N50-C TL072ACD-B

N60-C LM2903D-B



FUER DIESE UNTERLAGE BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR



50 100

01			Ho
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME

	TAG	NAME
BEARB.		JN
GEPR.		
NORM		
PLOTT	21.06.94	

ROHDE&SCHWARZ

ZU GERAET SM-B1

BENENNUNG

REFERENZOSZ.-OCXO

REFERENCE-OSC.-OCXO

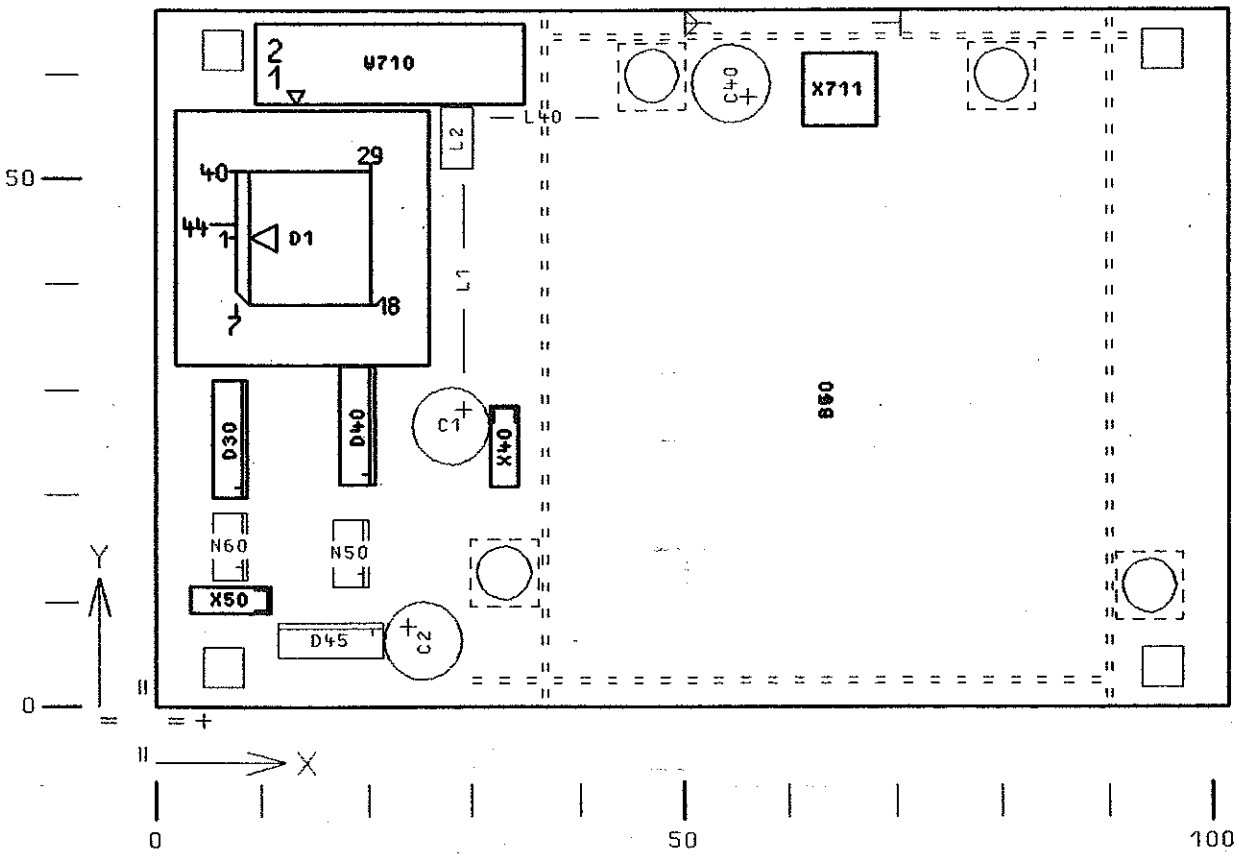
Z

ZEICHN.-NR. 1036.7618.01 EE

BLATT-NR. 1+

REG.I.V. 1036.7599 ERSTE Z.

EN,
E SA.
ELS,
BND
LIST.



ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SR.

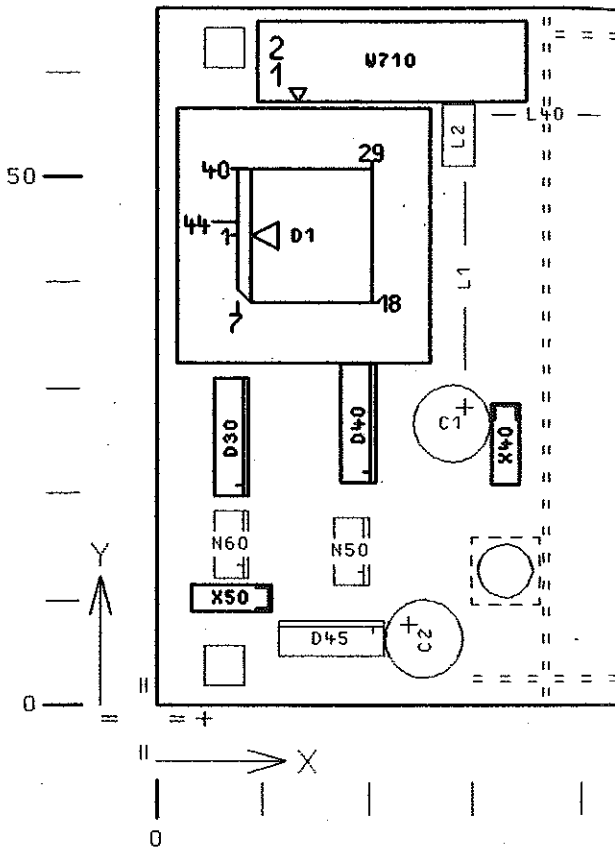
FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST.

AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME
01			Ho

	TAG
BEARB.	
GEPR.	
NORM	
PLOTT	21.06.94

ROHDE&SCH
ZU GERAET SM-B1

DIESE ZEICHNUNG IST EIN RECHNERAUSDRUCK, AENDERUNGEN KOENNEN NUR DURCH AENDERUNG DES DATENSATZES ERFOLGEN
FUER DIESE ZEICHNUNG BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR

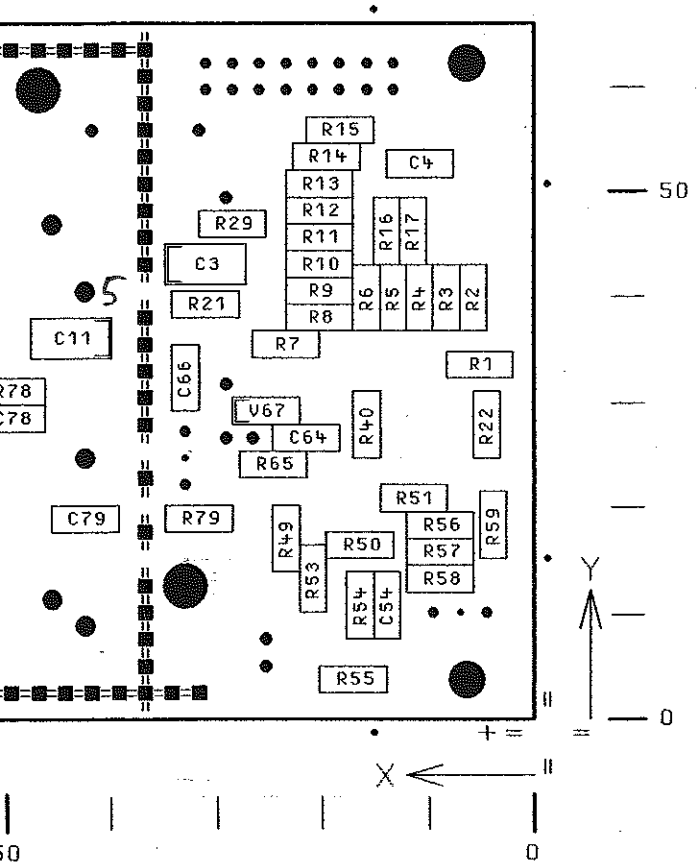


DARSTELLUNG SEITE B
VIEW ON SIDE B

ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SA.

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST.



01			Ho		TAG	NAME
				BEARB.		JN
				GEPR.		
				NORM		
				PLOTT	21.06.94	
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME			

ROHDE&SCHWARZ

ZU GERAET SM-B1

BENENNUNG

REFERENZOSZ.-OCXO

REFERENCE-OSC.-OCXO

Z

ZEICHN.-NR. 1036.7618.01 EE

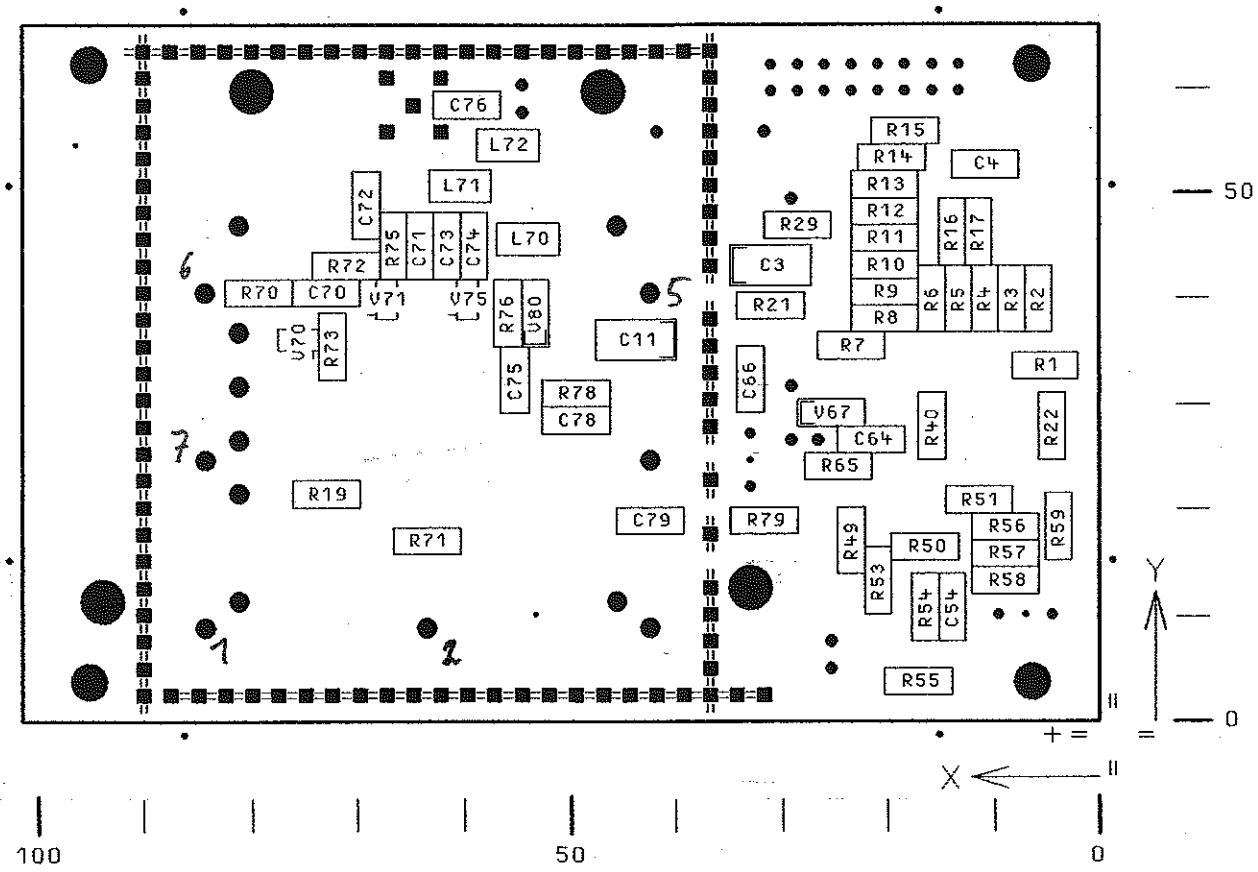
BLATT-NR. 2-

V. BL.

REG.I.V. 1036.7599

ERSTE Z.

TEN,
HE SA.
DELS,
S AND
'S LIST.



ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

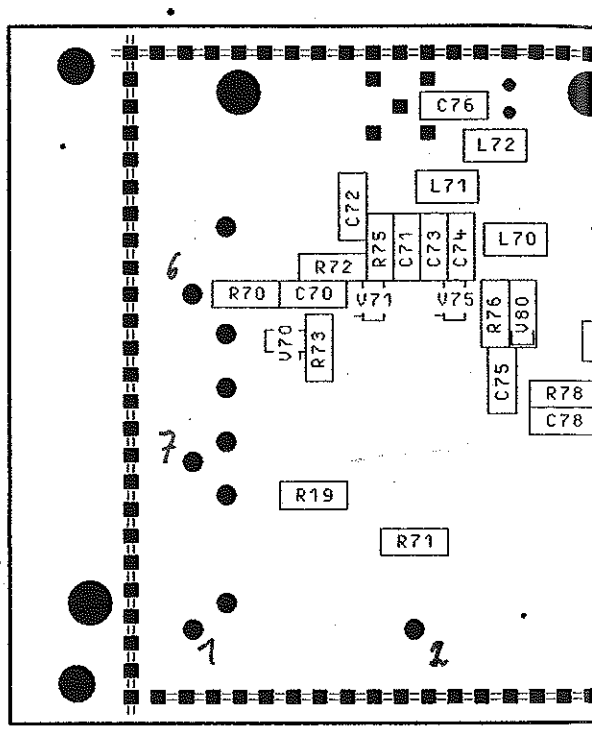
BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE SA.

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AND NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LIST.

01			Ho		TAG
				BEARB.	
				GEPR.	
				NORM	
				PLOTT	21.06.94
AEND. IND.	AENDERUNGS-MITTEILUNG	DATUM	NAME	ZU GERAET	SM

ROHDE&S

DIESE ZEICHNUNG IST E... FUER DIESE ZEICHNUNG BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR... ECHNERAUSDUCK, AENDERUNGEN KOENNEN NUR DURCH AENDE... ES DATENSATZES ERFOLGEN



100 50

DARSTELLUNG SEITE A

VIEW ON SIDE A

ACHTUNG: EGB!
ELEKTROSTATISCH GEFAEHRDETE BAUELEMENTE ERFORDERN EINE BESONDERE HANDHABUNG.
ATTENTION ESD!
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES REQUIRE A SPECIAL HANDLING

BINDENDE ANGABEN UEBER VARIANTEN, TRIMMWERTE, BAUTEILWERTE UND NICHT BESTUECKTE BAUTEILE SIEHE S...

FOR BINDING INFORMATION ON MODELS, TRIMMING AND COMPONENTS VALUES AN... NONFITTED COMPONENTS SEE PARTS LI...