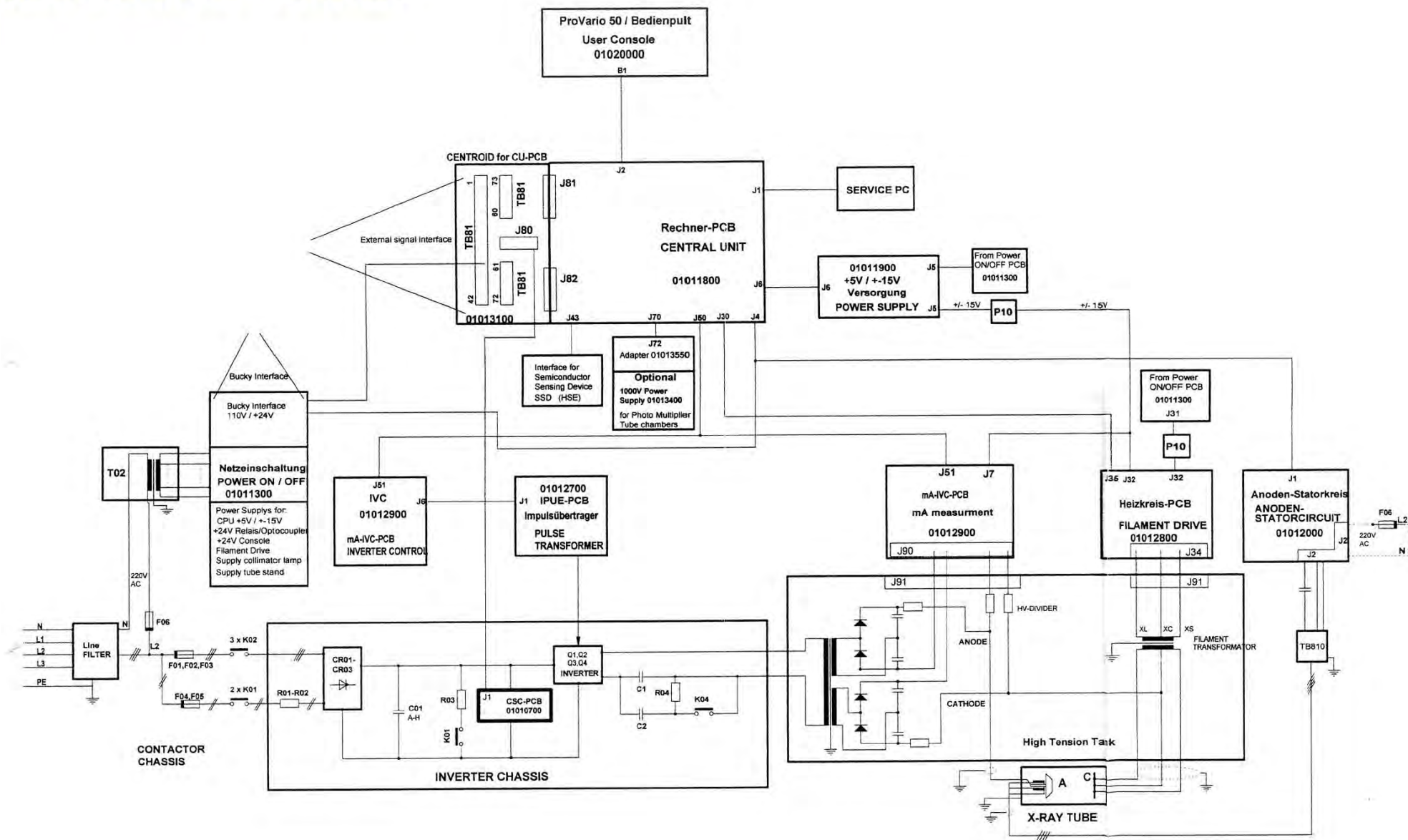
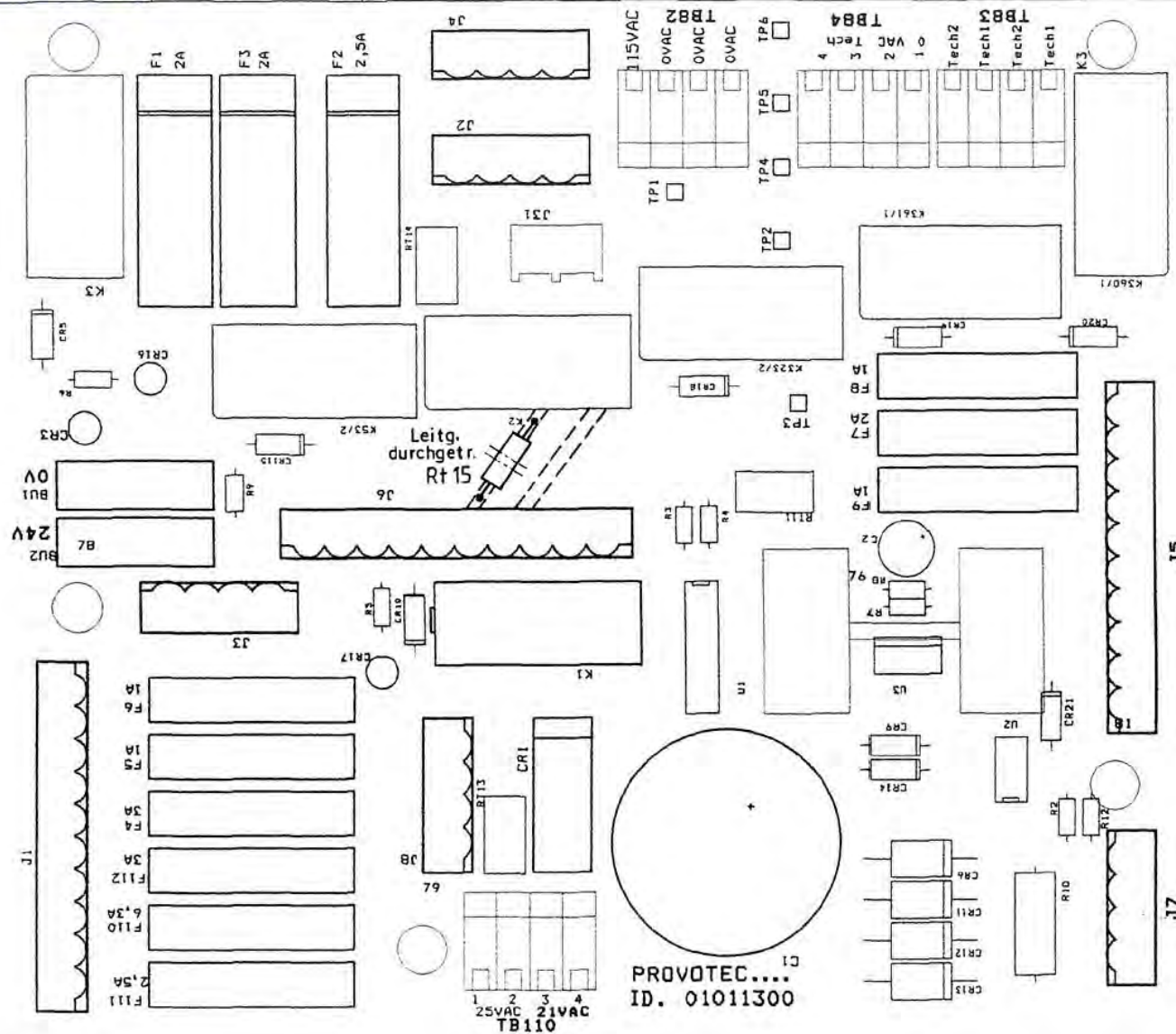


**Blockdiagram / ProVario 50      01010000**

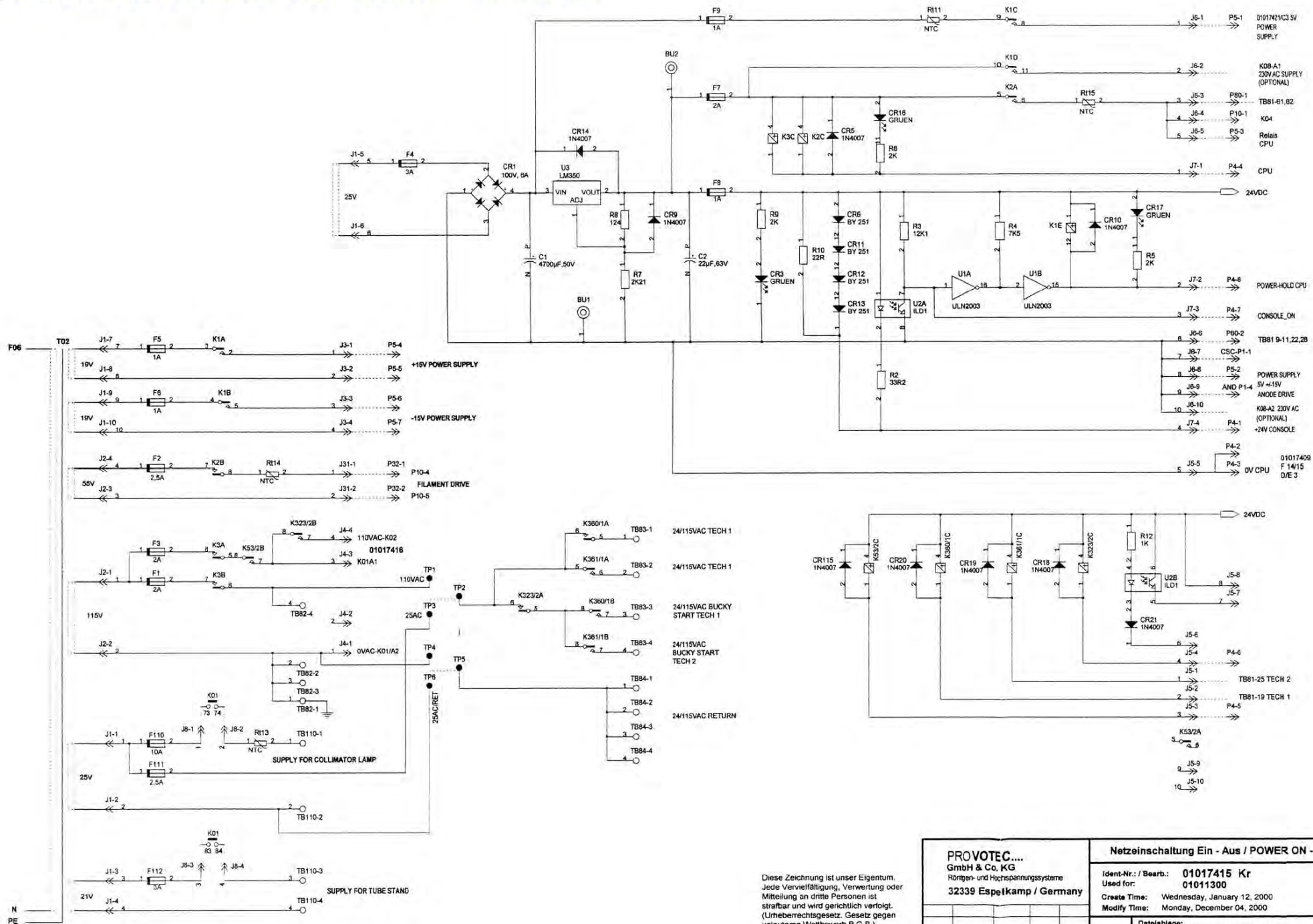


<b>PROVOTEC....</b> <b>GmbH &amp; Co. KG</b> Röntgen- und Hochspannungstechnik <b>32339 Espelkamp / Germany</b>					<b>Blockdiagramm / ProVario 50</b>		
					Ident-Nr.: / Bearb.: <b>01010000 B Kr</b> Used for: <Used for>		
					Create Time: Monday, November 06. 2000 Modify Time: Thursday, February 15. 2001		
					<b>Dateneiblage:</b> \\sma.frl\swt\000010\01010000 B Kr		
					<b>A2</b>	Blatt: 1 von: 1 Gepr.: <b>16.07.01</b>	
Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Beart.	Gepr.			



PROVOTEC.... GmbH & Co. KG Brandenburger Ring 2 - 4 D-32339 Espelkamp					Zchg-IDNr-Bearb: ID.-Nr. 01011300 Create Time: 14 Dez. 1998 Modify Time:	
					POWER ON/OFF	
0055	4.12.00		Jkr.	Dr.	Size A2	Dateiablage: F:\SCHALTPLANE\PROVARIO 50\01012000.DSN
Nr	Aend-Nr	Tag	Bearb	Gepr		Blatt 1 von 1

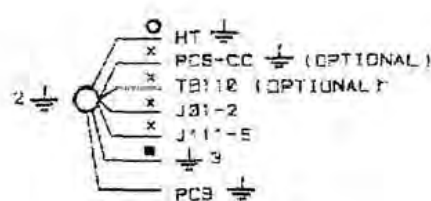
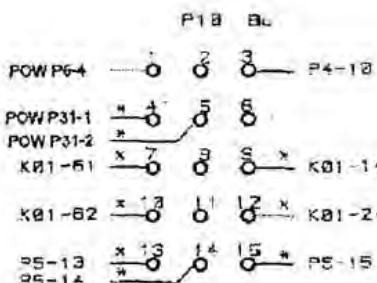
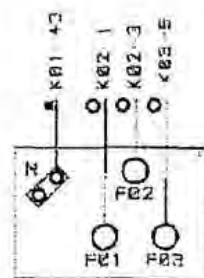
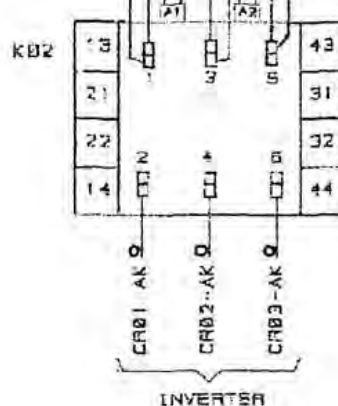
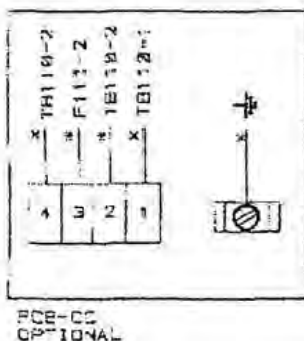
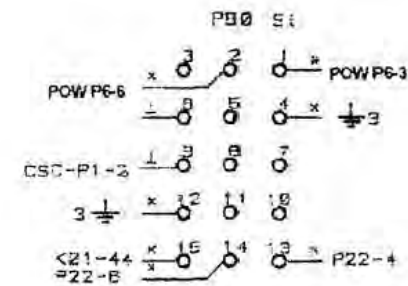
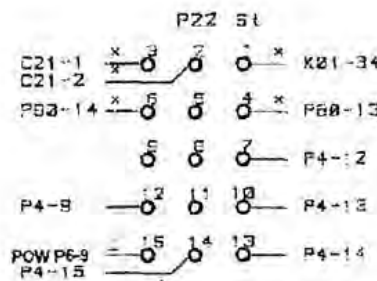
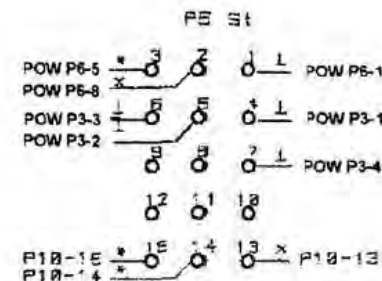
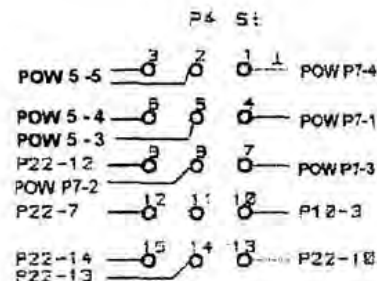
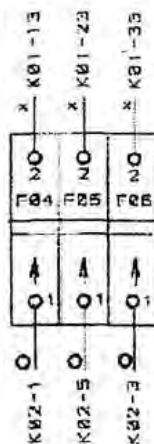
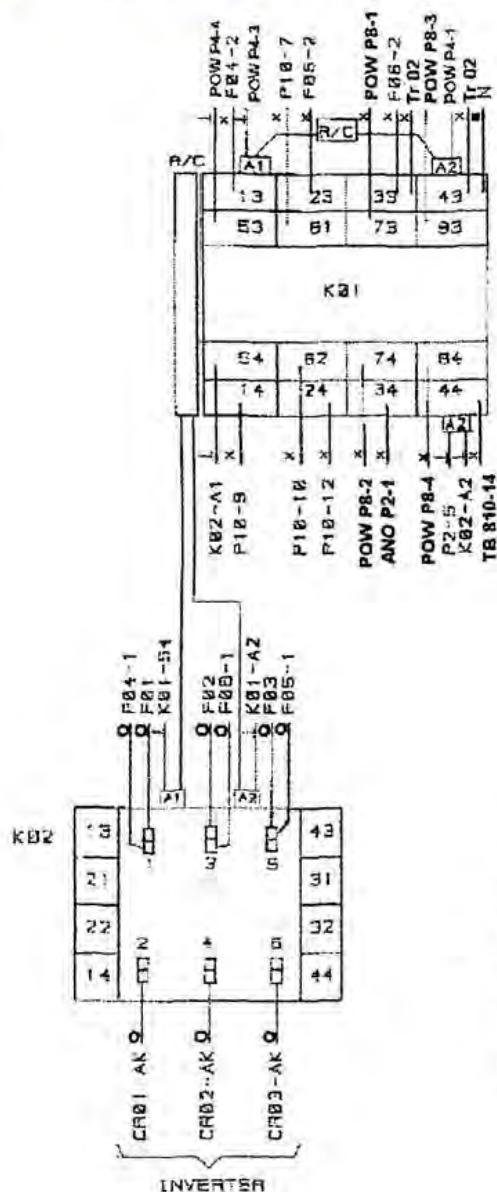
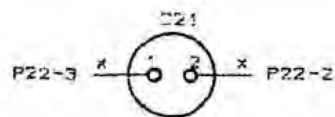
# Netzeinschaltung / Ein-Aus Power ON-OFF 01017415



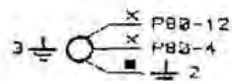
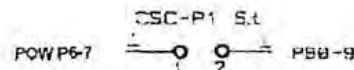
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb B.G.B.)

PROVOTEC.... GmbH & Co. KG Röntgen- und Hochspannungssysteme 32339 Espelkamp / Germany					Netzeinschaltung Ein - Aus / POWER ON - OFF		
Ident-Nr.: / Bearb.: 01017415 Kr Used for: 01011300					Create Time: Wednesday, January 12, 2000 Modify Time: Monday, December 04, 2000		
1 0055 4.10.00 Kr. <i>[Signature]</i>					Detailablage: I:\SCHALTPLANE\PROVARIO 5001017415.DSN		
Rev. And.-Nr. Tag Bearb. Gepr.					Blatt: 1 von: 1 Gepr.:		





- = AWS 8
- △ = AWS 10
- = AWS 14
- × = AWS 15
- \* = AWS 18
- 1 = AWS 20
- nicht zueinander AWS 22

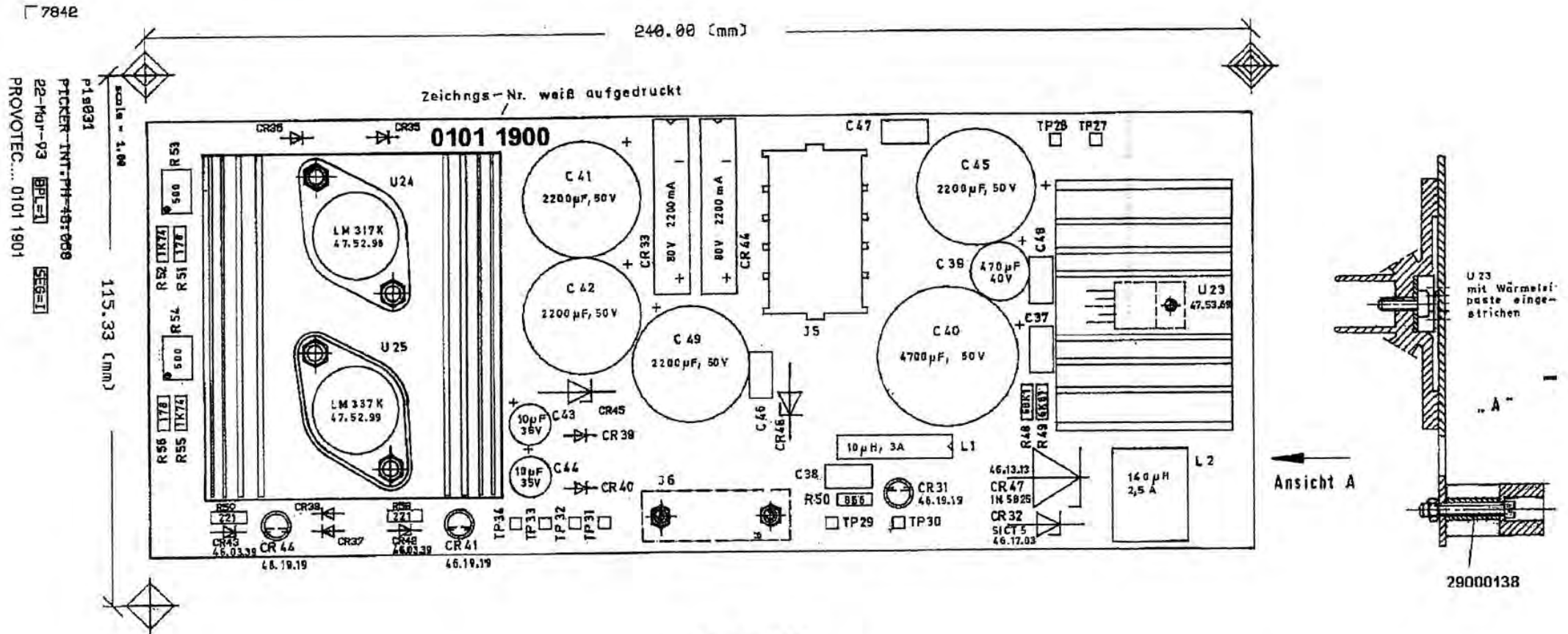


Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Genehmigung oder Zustimmung an Dritte weitergegeben werden. Jede Vervielfältigung oder Verbreitung ist ohne unsere schriftliche Genehmigung strafbar.

1	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# 5. Versorgung / Power Supply

+5V? +/- 15V Versorgung 01011900 Bl.1





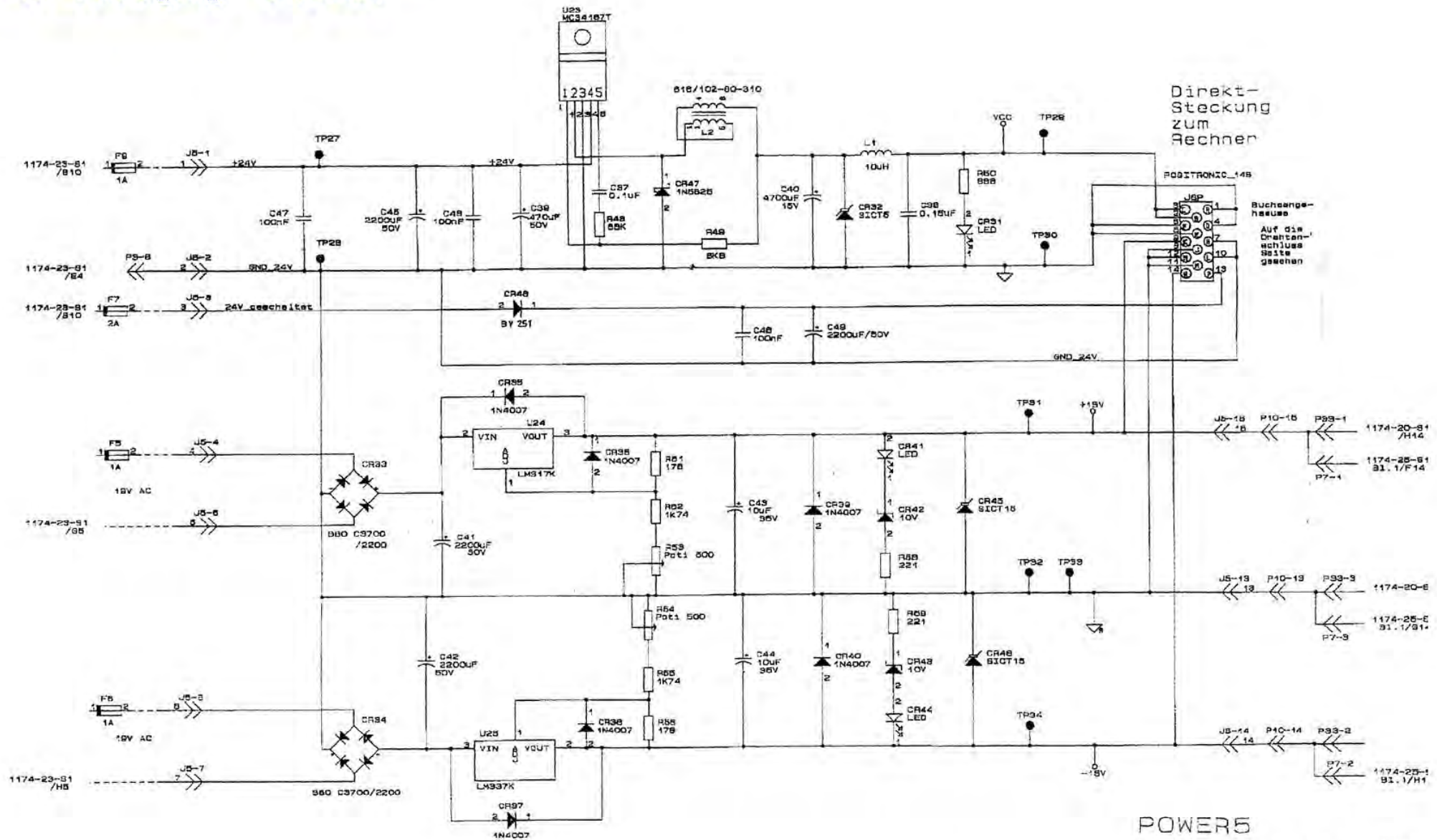
**01011900 BI.2**



1174-22 Bl.2

[illegible]

# +5V? +/- 15V Versorgung 01017421



POWER5

1174 - 22 - S1



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ohne schriftliche Genehmigung ist ausdrücklich untersagt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unechten Wettbewerb § 10 ff.)

PROVOTEC...				Benennung			
GmbH & Co KG				Versorgung			
Brandenburger Ring 24				POWER SUPPLY			
D-32338 Espelkamp				+5V, ± 15V			
Polsterung				IDENT-Nr.-Typ			
Oberflächen				Zch-Nr. 0101 7421			
Material				IDENT-Nr.-Fertigung			
IDENT-Nr.				066804			
Sach-Nr.				Energie für			



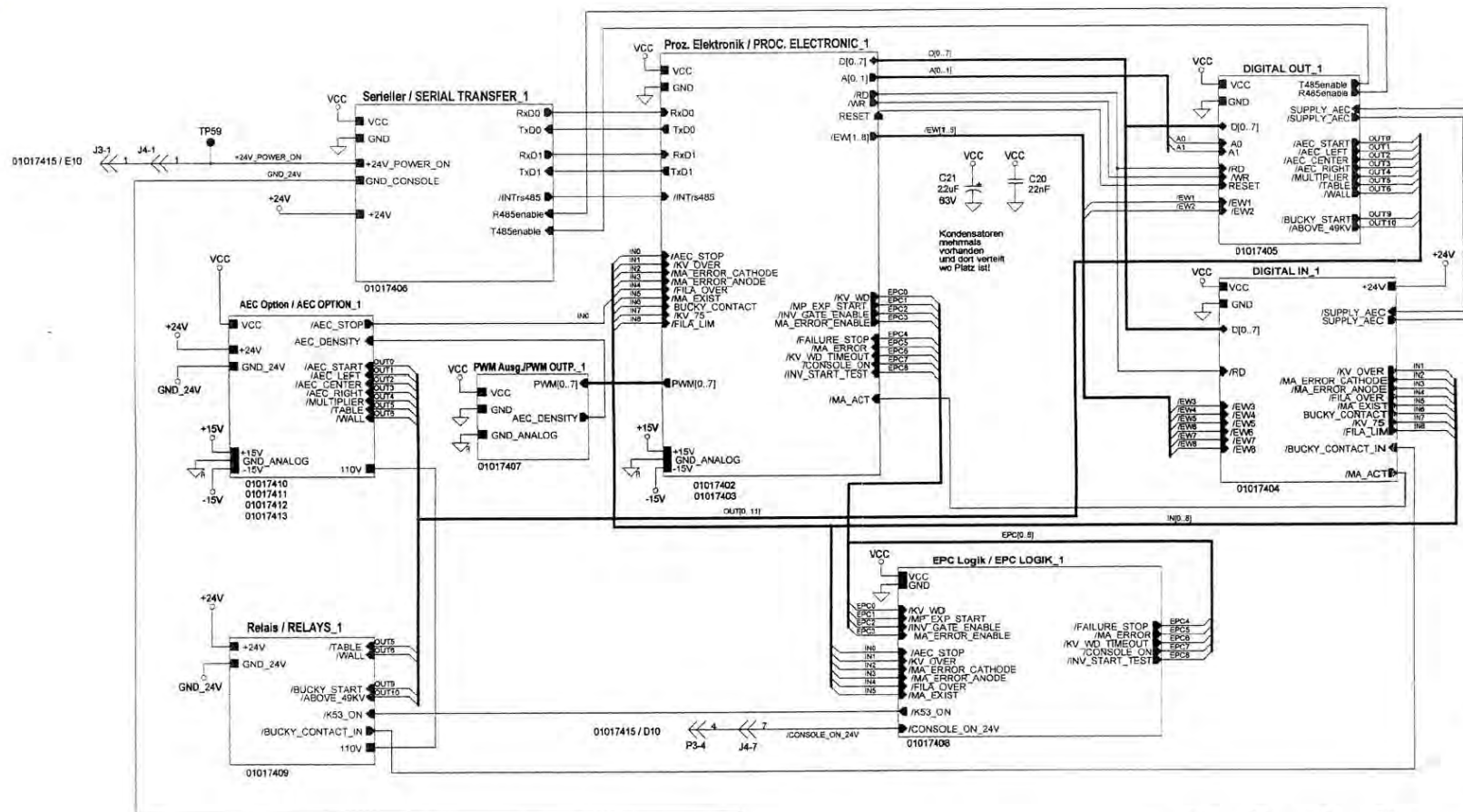
## Recher-PCB / CU 01011800



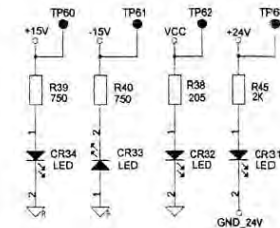
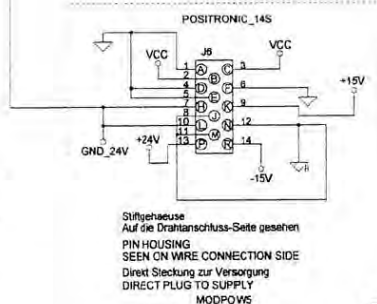
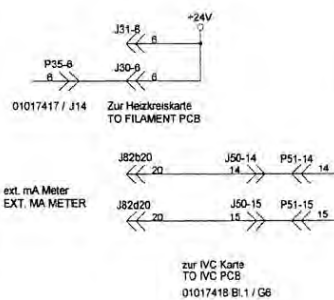
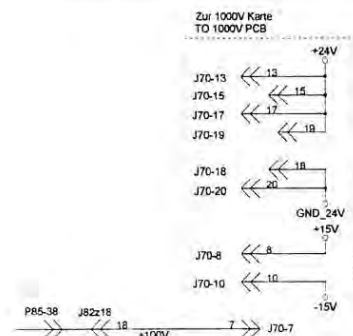
*Diese Zeichnung ist unser Eigentum.  
Jede Vervielfältigung, Verwertung oder  
Mitteilung an dritte Personen ist strikt  
und wird gerichtlich verfolgt.  
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen  
unklare Wettbewerbs G B I)*

[illegible]



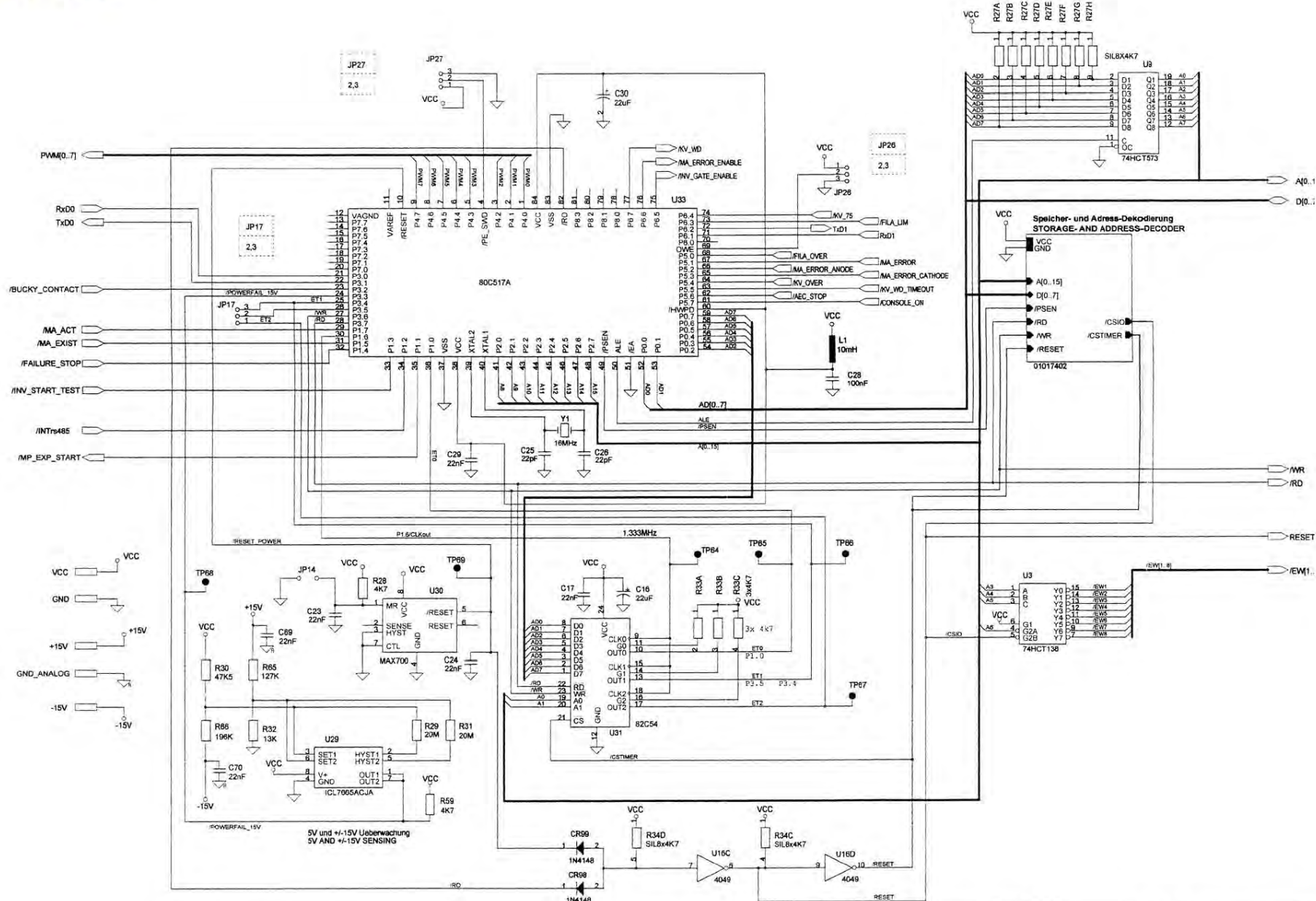
ProVario 50 GENERATOR  
CENTRAL UNIT

Alle freien Gatter-Eingänge von nicht  
benutzten Bauelementen mit  
10 KOhm gegen +5V (VCC) abschliessen!  
CONNECT ALL FREE GATE INPUTS  
OF NOT USED CIRCUIT PARTS  
VIA 10 KOHMS TO +5V(VCC)!!

LEGEND FOR INTERFACE  
PLUG P85 CONNECTED  
VIA CENTROID

Diese Zeichnung ist unser Eigentum.  
Jede Vervielfältigung, Verwertung oder  
Mitteilung an dritte Personen ist  
strafbar und wird gerichtlich verfolgt.  
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen  
unlauteren Wettbewerb B.G.B.)

PROVOTEC.... GmbH & Co. KG Röntgen- und Hochspannungssysteme 32339 Espelkamp / Germany					CENTRAL UNIT		
BR					Ident-Nr.: / Bearb.:	01017401 Kr	
					Used for:	01011800	
					Create Time:	Monday, January 10, 2000	
					Modfy Time:	Friday, January 21, 2000	
					Detailablage: I:\SCHALTPLANE\PROVARIO 50\01017401.DSN		
					A2		
	Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.	Blatt: 1	von: 13
						Gepr.:	<i>B</i>



Diese Zeichnung ist unser Eigentum.  
Jede Vervielfältigung, Verwertung oder  
Mitteilung an dritte Personen ist  
strafbar und wird gerichtlich verfolgt.  
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen  
unlauteren Wettbewerb B.G.B.)

PROVOTEC....  
GmbH & Co. KG  
Röntgen- und Hochspannungssysteme  
32339 Espelkamp / Germany

CU CPU\_RAD

Ident-Nr.: / Bearb.: 01017402 Kr  
Used for: 01011800  
Create Time: Monday, January 10, 2000  
Modify Time: Monday, January 10, 2000

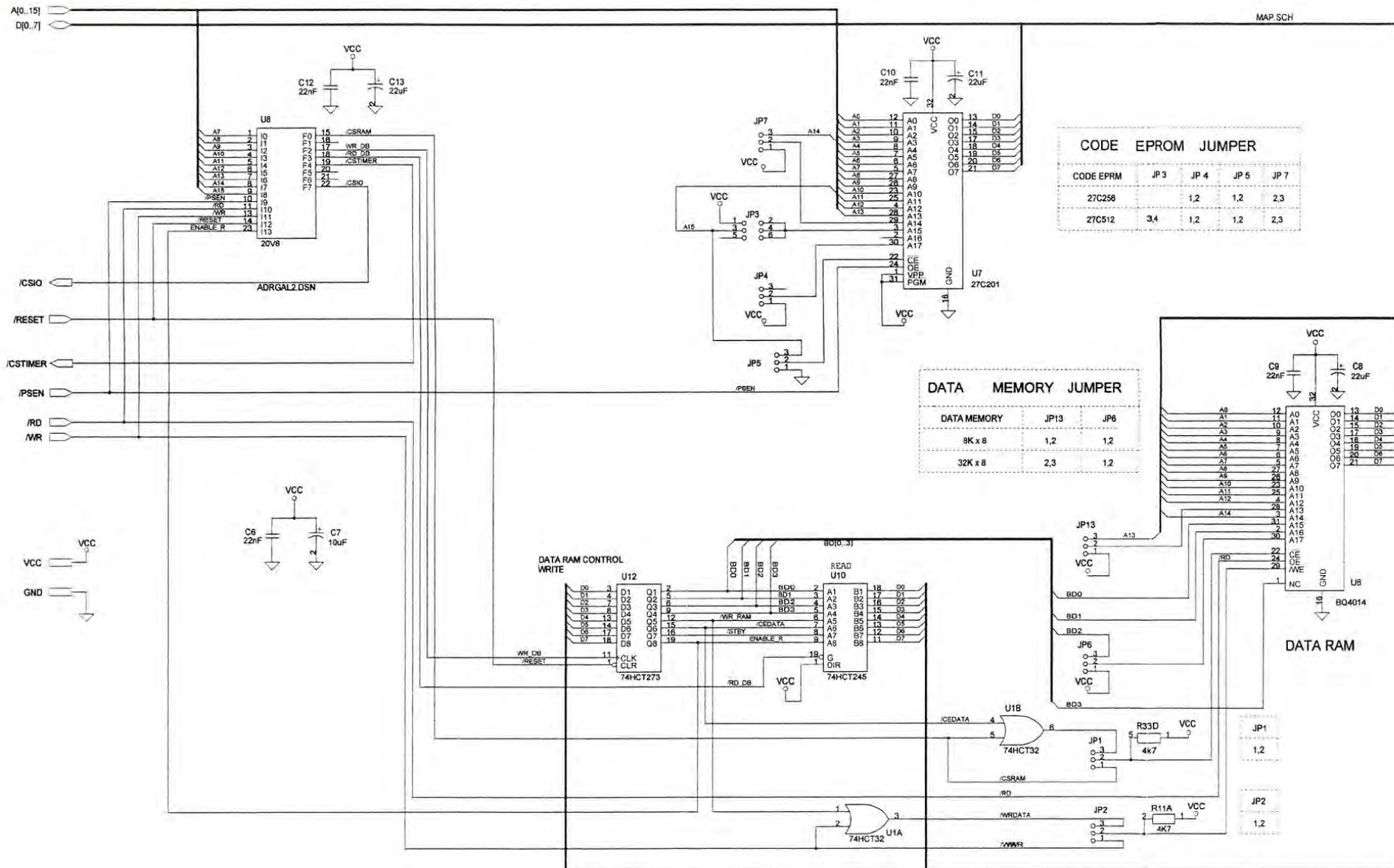
Dateiablage:  
1: SCHALTPLÄNEPROVARIO 3001017402.DSN

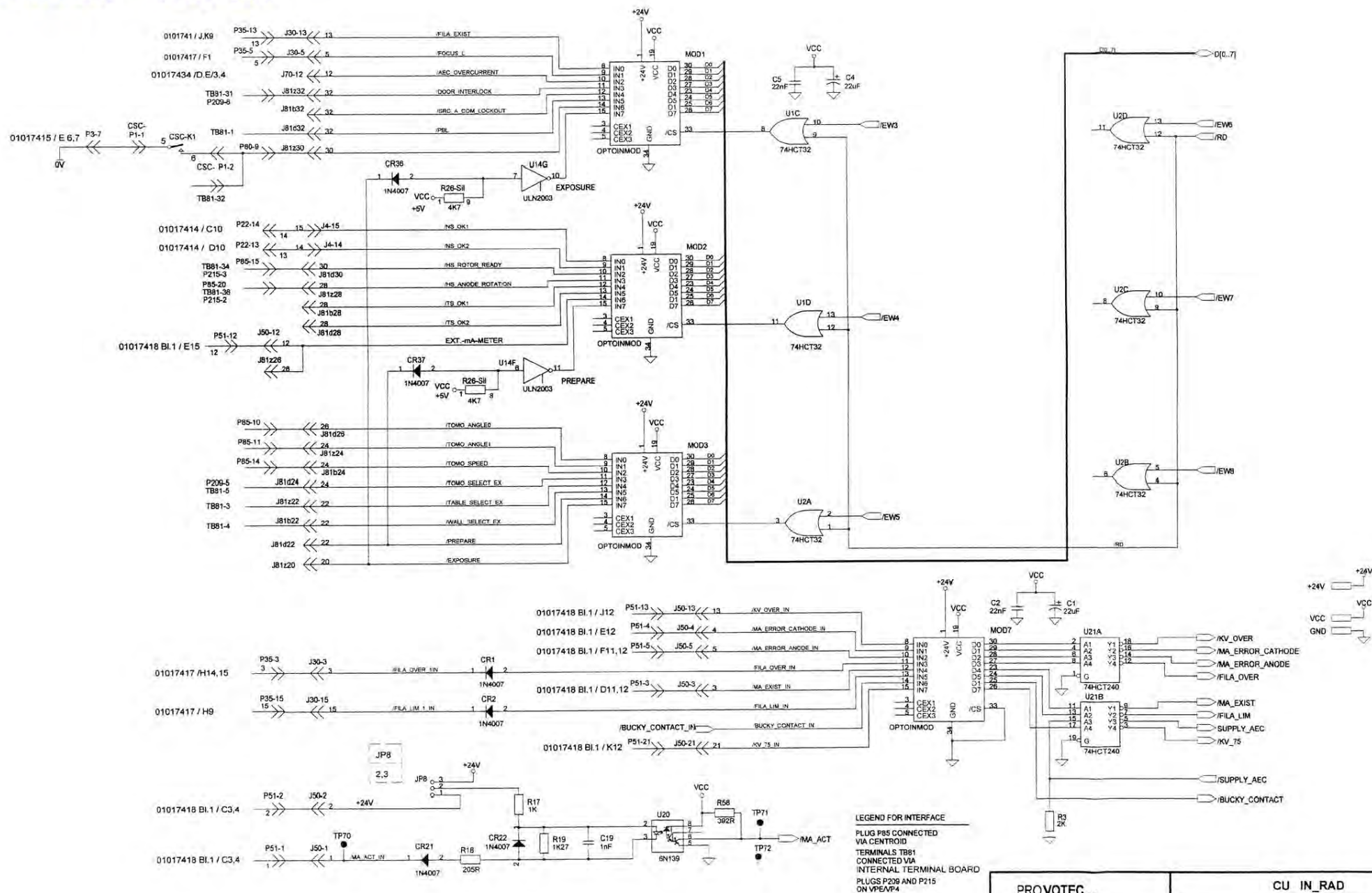
A2

Blatt: 2 von: 13 Gepr.: *Dr*

Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.







Diese Zeichnung ist unser Eigentum.  
Jede Vervielfältigung, Verwertung oder  
Mitteilung an dritte Personen ist  
strafbar und wird gerichtlich verfolgt.  
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen  
unlauteren Wettbewerb B.G.B.)

**PROVOTEC....**  
GmbH & Co. KG  
Röntgen- und Hochspannungssysteme  
**32339 Espelkamp / Germany**

CU IN RAD

Ident-Nr.: / Bearb.: 01017404 Kr  
Used for: 01011800

Create Time: Tuesday, January 11, 2000  
Modify Time: Wednesday, January 12, 2000

Dateiablage:  
E:\SCHALTPLANE\PROVARIO 50\01017404.DSN

A2	[SCHALTPLANE]PROVARIO 5001017404.DSN		
	Blatt: 4	von: 13	Geogr.:

Rev.	Änd.-Nr.	Ten	Bearb.	Gepr.
------	----------	-----	--------	-------



## CU- OUT-RAD

**01017405**



**PROVOTEC....**  
GmbH & Co. KG  
Röntgen- und Hochspannungssysteme  
**32339 Espelkamp / Germany**

CU / OUT\_RAD

Ident-Nr.: / Bearb.: 01017405 Kr  
Used for: 0101741800

Create Time: Tuesday, January 11, 2000

Modify Time: Monday, September 11, 2000

[illegible]

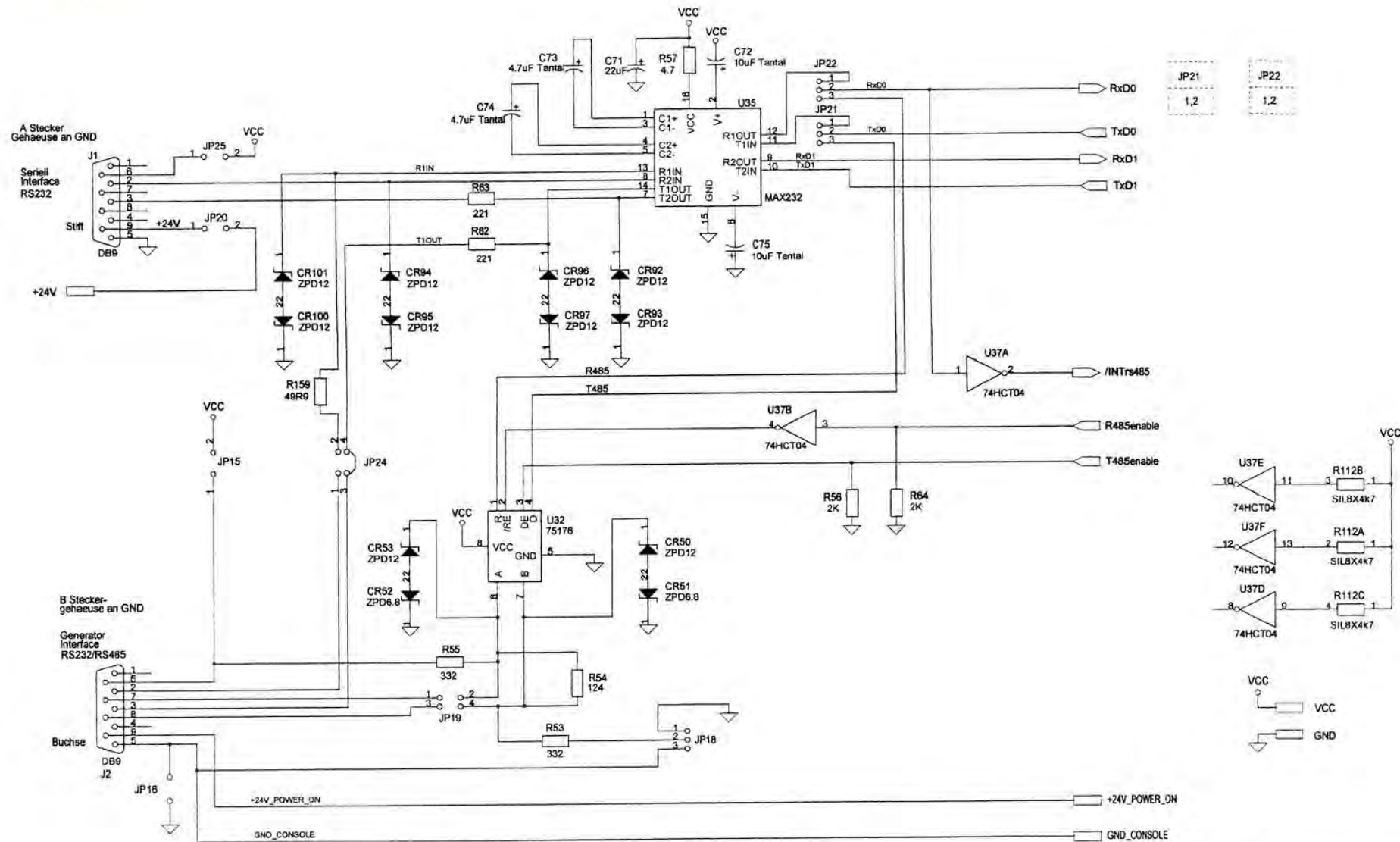
IN: SCHALTPLANE PROVARI 50101017405.DSN

Blatt: 5

von: 13

Gopr.:

Er						Modifiziert: Montag, September 11, 2000
	2	0051	11.09.00	Kr	SA	<b>A2</b> <b>Datenauftrag:</b> I: SCHALTPLANEPROVARIO 50/01017405.DSN <b>Blatt: 5</b> <b>von: 13</b> <b>Gepr.:</b>
	1	0021	03.01.00	Kr	SA	
	Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.	



**PROVOTEC....**  
GmbH & Co. KG  
Röntgen- und Hochspannungssysteme  
32339 Espelkamp / Germany

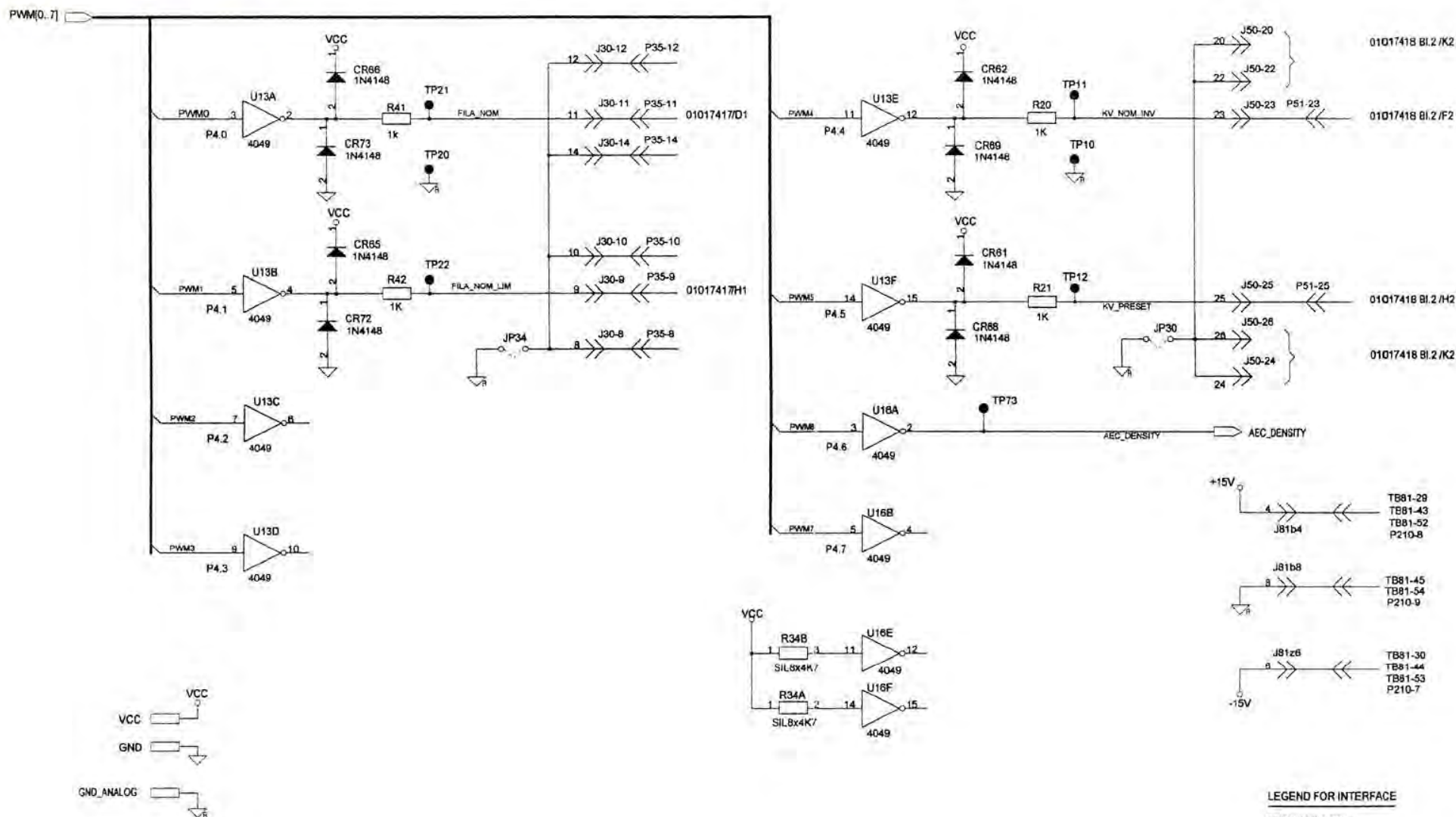
## CU SER\_RAD

Ident-Nr.: / Bearb.: **01017406 Kr**  
Used for: **01011800**  
Create Time: Thursday, January 06, 2000  
Modify Time: Wednesday, January 12, 2000

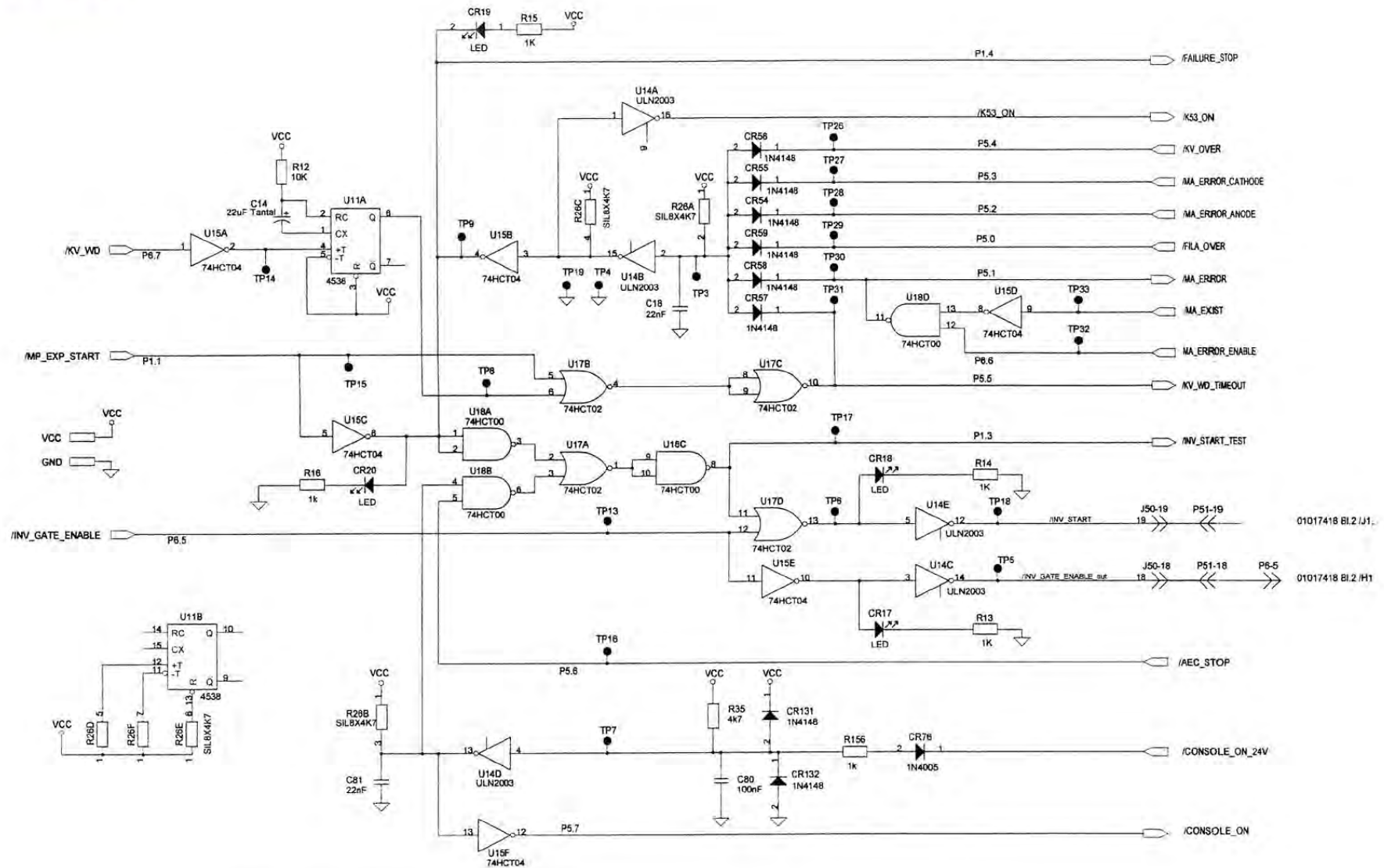
Dateiablage: I:\SCHALTPLANE\PROVARIO 5001017406.DSN  
Blatt: 6 von: 13 Gepr.: *aw*

Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.
9			10	
			11	
			12	





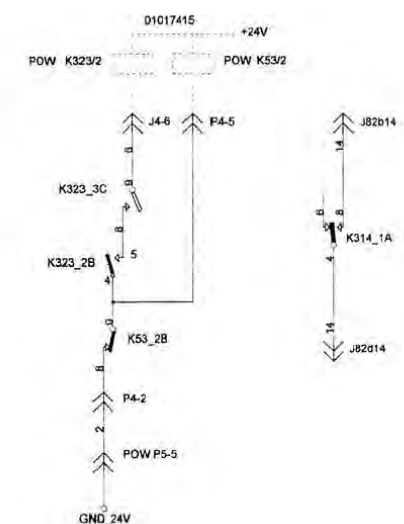
PROVOTEC.... GmbH & Co. KG Röntgen- und Hochspannungssysteme 32339 Espelkamp / Germany					CU PWM_RAD		
					Ident-Nr.: / Bearb.: 01017407 Kr		
					Used for: 01011800		
					Create Time: Thursday, January 06, 2000		
					Modify Time: Monday, January 24, 2000		
					Dateiablage: I:\SCHALTPLÄNE\PROVARIO 50\01017407.DSN		
					A2		
Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.	Blatt: 7	von: 13	Gepr.: <i>Ru</i>



Schaltzeichen elektronischer Schaltglieder nach verschiedenen Normen										DIG 2.2
Norm	UND	ODER	NICHT	Negation am Eing.	Negation am Ausg.	NAND	NOR	Exklus. ODER (Antivalenz)	Exklus. ODER (Antivalenz)	
IEC-Entw. 117/13										
ASA (TypB)										
Funkt. am 0101 b=0011	x=0001	x=0111	x=1010			x=1110	x=1000	x=1001	x=0110	
Gleichg. (Schreibweise)	x=a&b x=b&a	x=a b x=b a	x=a~ x=b~			x=a&b x=b&a	x=a~ b x=b~ a	x=a~&b x=b~&a	x=a~&b x=b~&a	

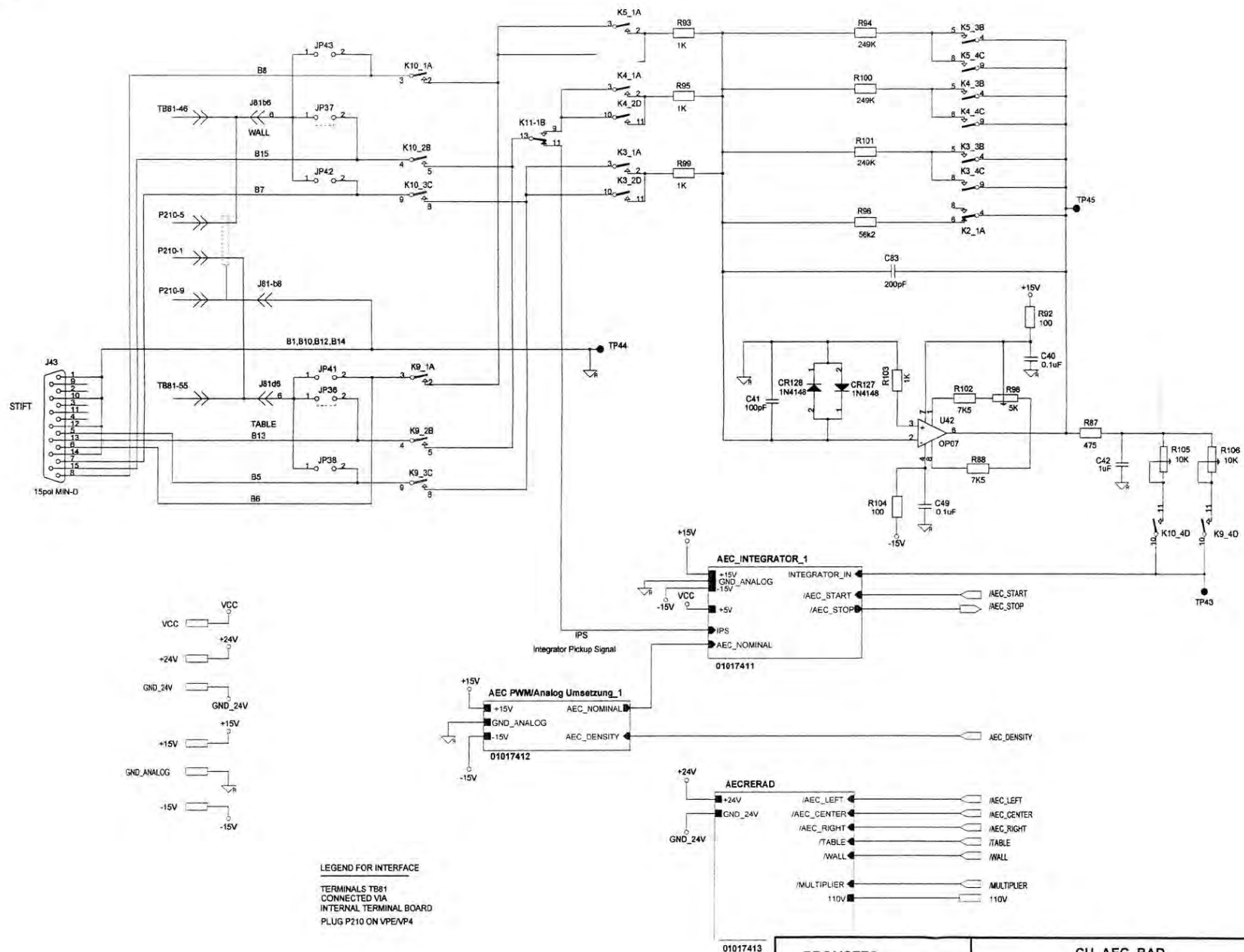
PROVOTEC.... GmbH & Co. KG Röntgen- und Hochspannungssysteme 32339 Espelkamp / Germany					CU EPC_LOGIC		
<div> <div>Ident-Nr.: / Bearb.: 01017408 Kr</div> <div>Used for: 01011800</div> <div>Create Time: Thursday, January 06, 2000</div> <div>Modify Time: Monday, January 24, 2000</div> </div>					A2		<div>Dateiablage:</div> <div>I:\SCHALTPLANE\PROVARIO 500\01017408.DSN</div>
					Blatt: 8		von: 13
					Gepr.:		
Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.			





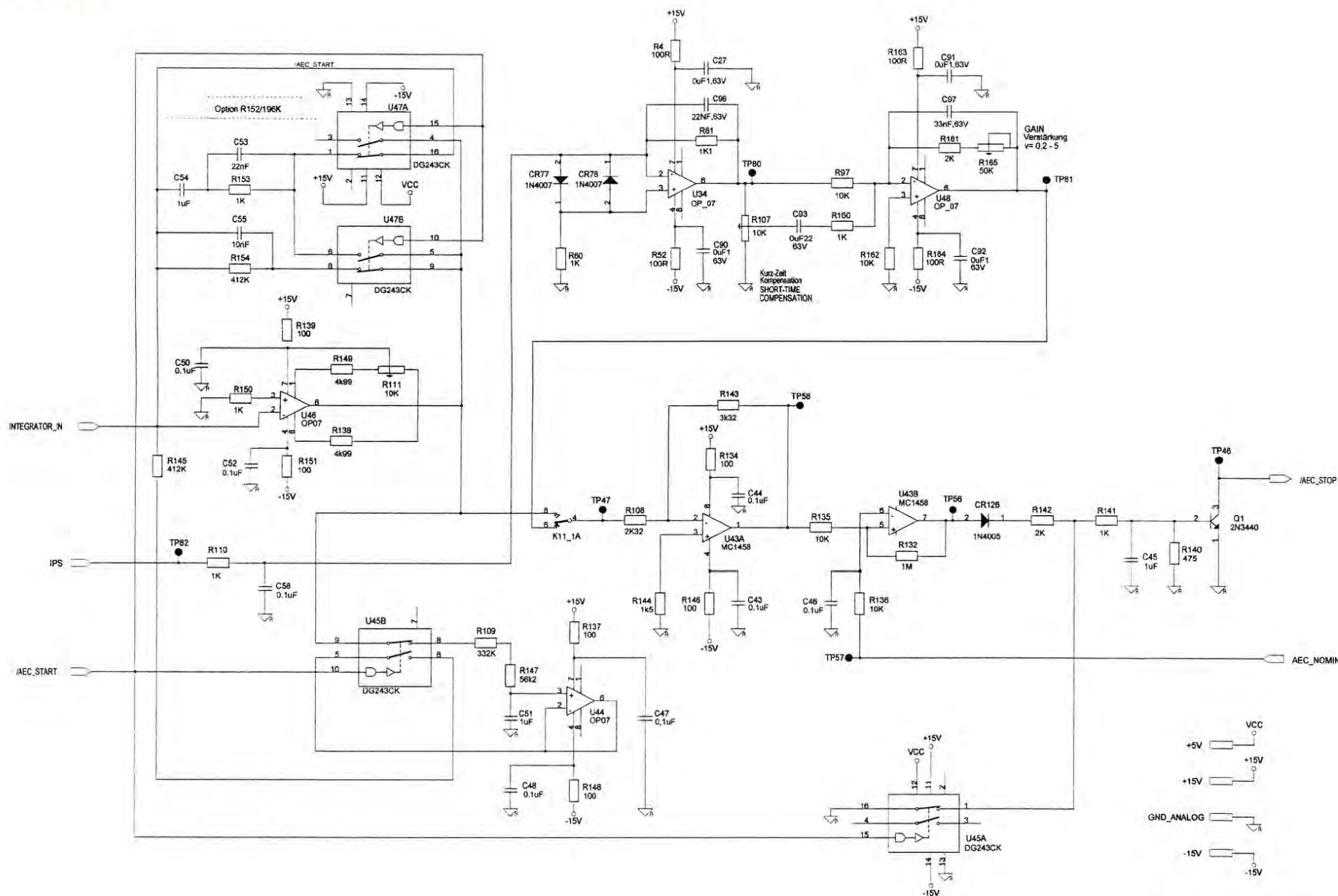
TERMINALS TB81  
CONNECTED VIA  
INTERNAL TERMINAL BOARD  
PLUG P209 ON VPE/VP4

CU REL_RAD		
Ident-Nr.: / Bearb.: 01017409 Kr		
Used for: 01011800		
Create Time: Thursday, January 06, 2000		
Modify Time: Monday, January 24, 2000		
A2	<b>Datatablage:</b> \\\SCHALTPLANE\PROVARIO 500\01017409.DSN	
	Blatt: 9	von: 13
	Gepr.: 	

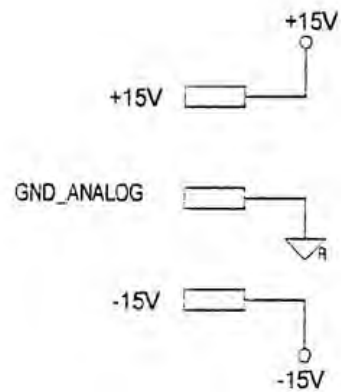
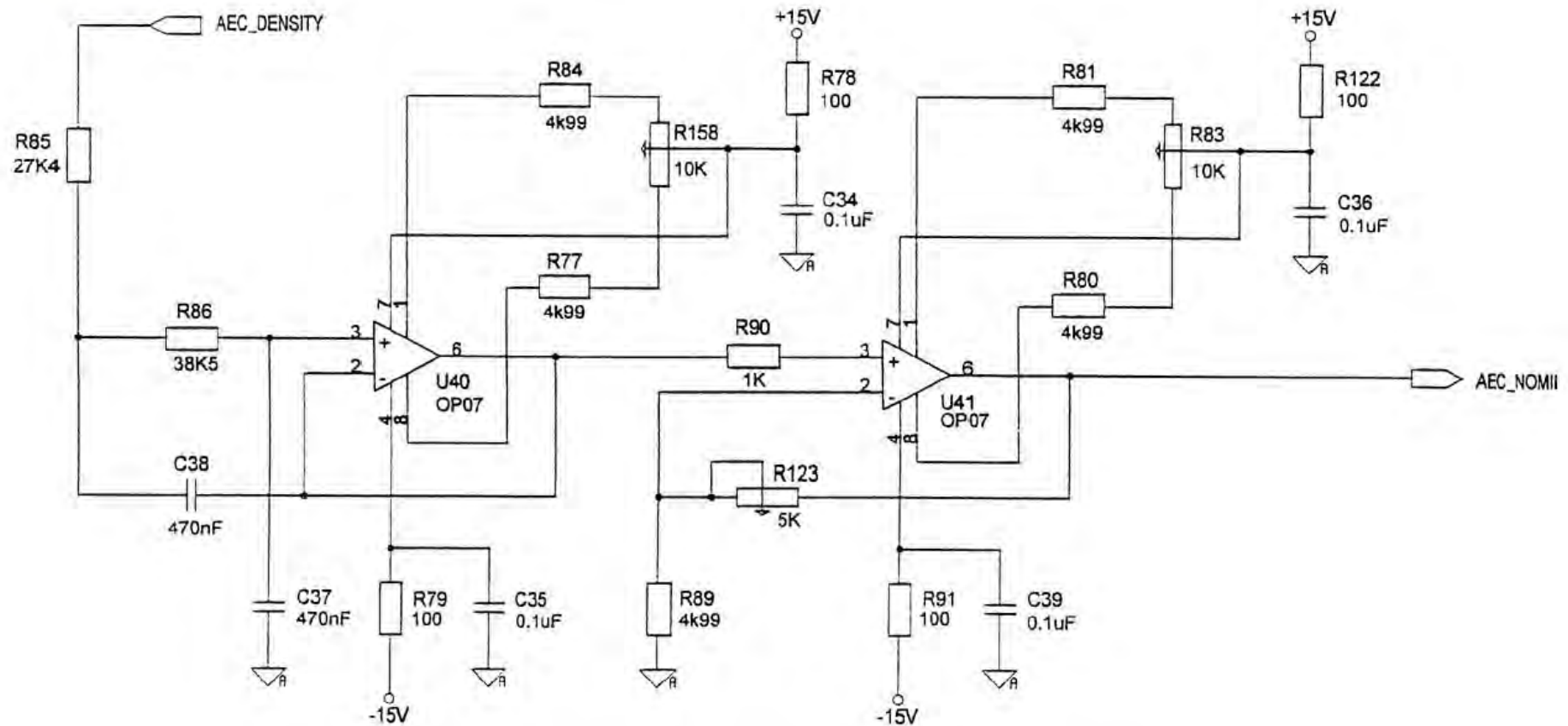


PROVOTEC....					CU AEC_RAD	
GmbH & Co. KG					Ident-Nr.: / Bearb.:	01017410 Kr
Röntgen- und Hochspannungssysteme:					Used for:	01011800
32339 Espelkamp / Germany					Create Time:	Tuesday, January 11, 2000
					Modify Time:	Tuesday, January 11, 2000
					Date/ablage:	
					I:\SCHALTPLANE\PROVARIO 50\01017410.DSN	
					A2	
					Blatt: 10	von: 13
					Gepr.: <i>Or</i>	





<b>PROVOTEC....</b> GmbH & Co. KG Röntgen- und Hochspannungssysteme 32339 Espelkamp / Germany					<b>CU AEC_INT</b>	
					Ident-Nr.: / Bearb.:	01017411 Kr
					Used for:	01011800
					Create Time:	Tuesday, January 11, 2000
					Modify Time:	Monday, January 24, 2000
					Datelablage: I:\SCHALTPLANE\PROVARIO 50\01017411.DSN	
A2					Blatt: 11	von: 13
Rev.    Änd.-Nr.    Tag    Bearb.    Gepr.					Gepr.: <i>Rp</i>	



PROVOTEC....

GmbH &amp; Co. KG

Röntgen- und Hochspannungssysteme

32339 Espelkamp / Germany

CU AECPWM

Ident-Nr.: / Bearb.: 01017412 Kr

Used for: 01011800

Create Time: Tuesday, January 11, 2000

Modify Time: Monday, January 24, 2000

Dateiablage:

I:\SCHALTPLÄNE\PROVARIO 50\01017412.DSN

A3

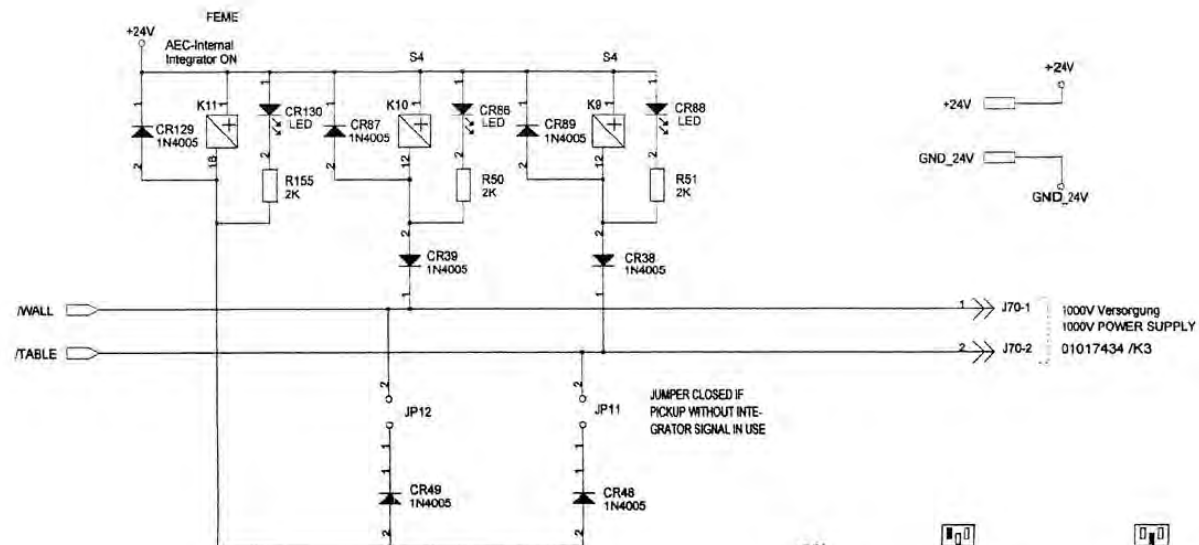
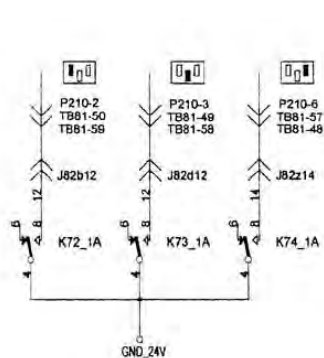
Rev.	Änd.-Nr.	Tag	Bearb.	Gepr.

Blatt: 12

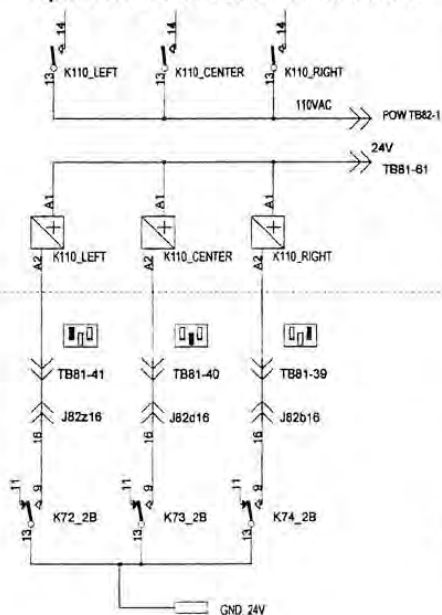
von: 13

Gepr.: 25.1.00



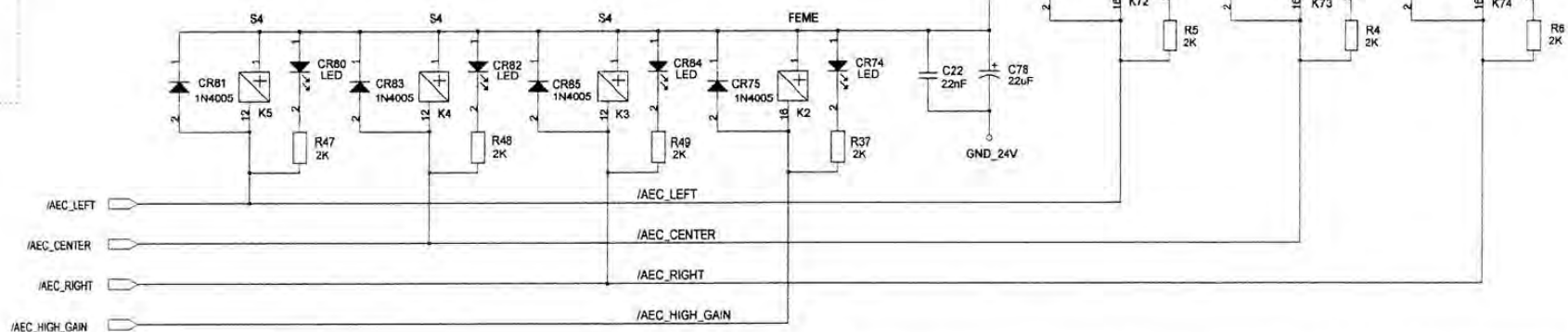


# Option for 110VAC AEC Field Selection



## LEGEND FOR INTERFACE

TERMINALS TB81  
CONNECTED VIA  
VIA INTERNAL TERMINAL BOARD  
PLUG P210 ON VPE/VP4



PROVOTEC....  
GmbH & Co. KG  
Röntgen- und Hochspannungssysteme  
32339 Espelkamp / Germany

## CU AECRERAD

Ident-Nr.: / Bearb.: 0101 7413 Kr  
Used for: 01011800  
Create Time: Wednesday, January 12, 2000  
Modify Time: Monday, January 24, 2000

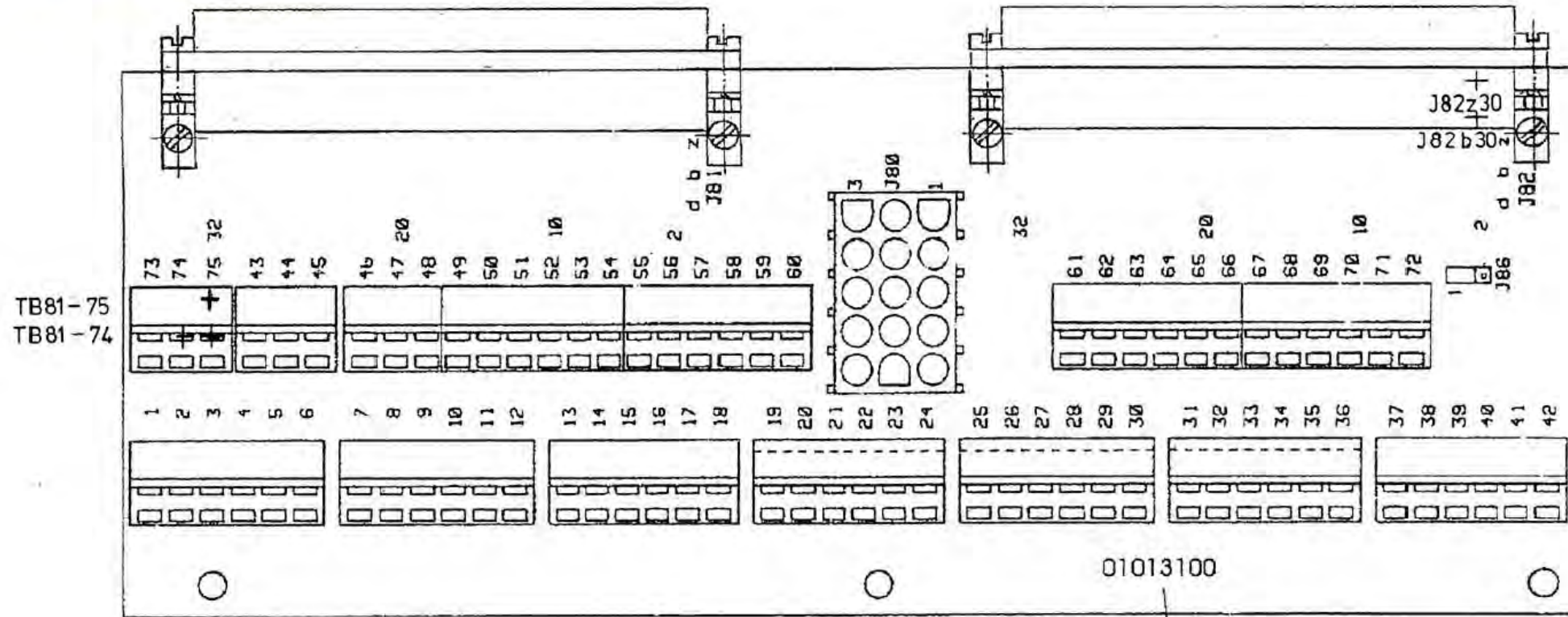
Datensatz:  
SCHALTPLANE/PROVARIO 50/01017413.DSN

Rev. Änd.-Nr. Tag Bearb. Gepr.

Blatt: 13 von: 13 Gepr.: *Rur*

## 7. Centroid

Centroid für CU-PCB 01013100



01013100

Zeichnungs-Nr. weiß aufgedruckt

Leitg. AWG 22 von  
J82z30 nach TB81-75 gelegt  
(auf Lötseite)

Leitg. AWG 22 von  
J82b30 nach TB81-74 gelegt  
(auf Lötseite)

1174-46

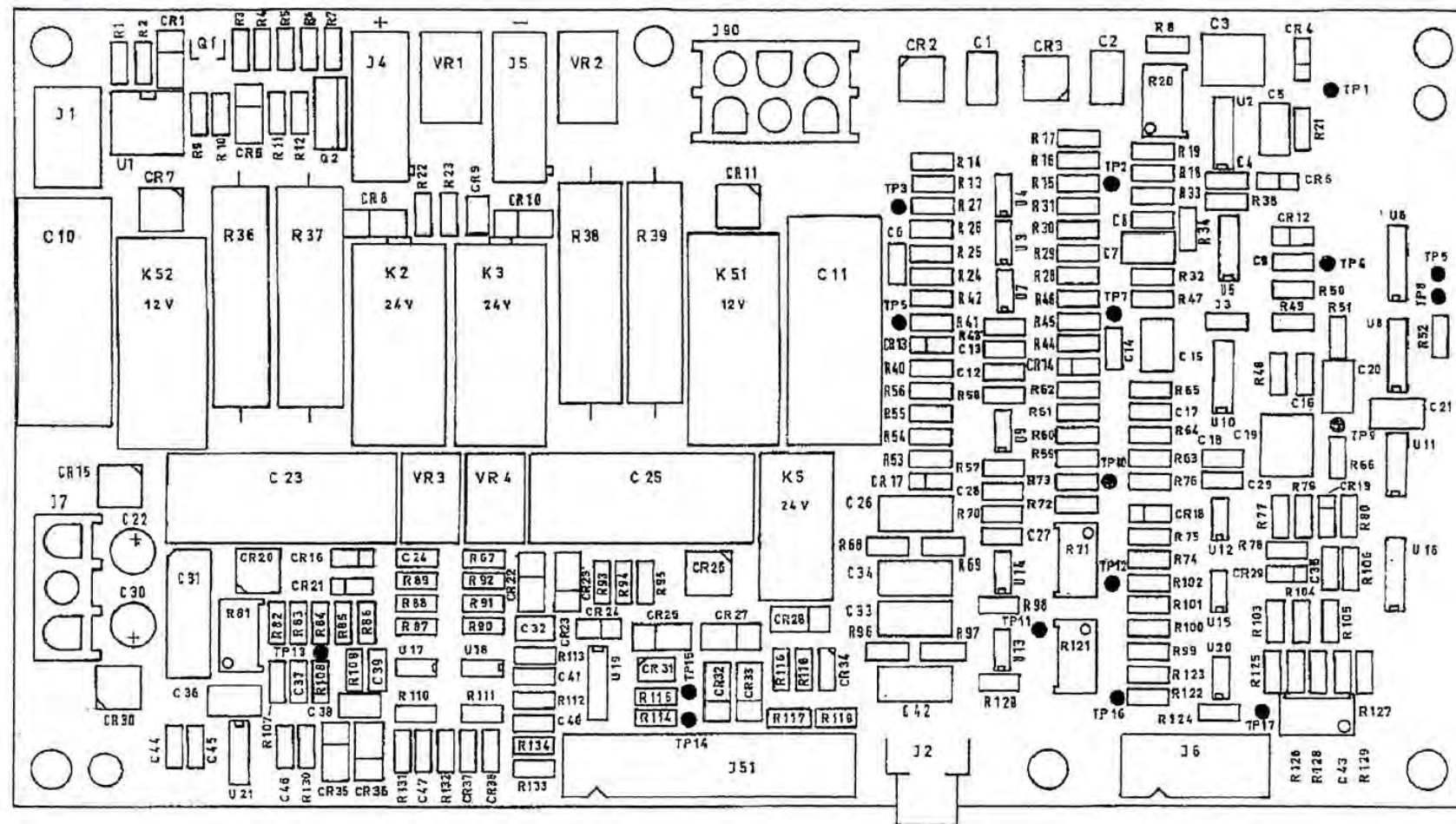


				PROVOTEC.... GmbH & Co.KG Brandenburger Ring 2-4 D-32339 Espelkamp				Centroid für CU-PCB			
				Datum: 21.8.98 Name: Meier				Zch.-Nr. 01 01 31 00			
				11.9.98				001541			

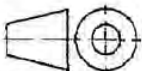


# 8. Inverter Control-PCB

mA-IVC / Inverter Control 01012900



1174-25



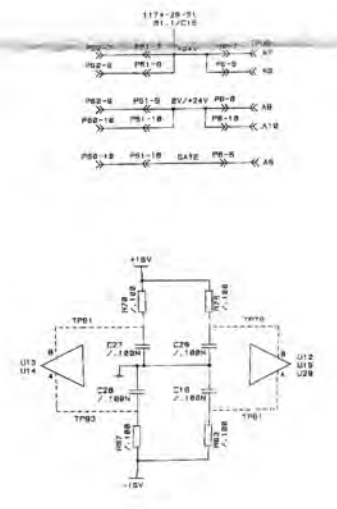
<table border="1"> <tr><td>7</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> </table>				7	X			6	X			5	X			4	X			3	X			2	X			1	X			<table border="1"> <tr><td>Nr.</td><td>Änd. Nr.</td><td>Datum</td><td>Begr.</td><td>Gepr.</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				Nr.	Änd. Nr.	Datum	Begr.	Gepr.						<table border="1"> <tr><td colspan="3">PROVOTEC....</td></tr> <tr><td colspan="3">GmbH &amp; Co. KG</td></tr> <tr><td colspan="3">Brandenburger Ring 2-4</td></tr> <tr><td colspan="3">D-32039 Espelkamp</td></tr> </table>				PROVOTEC....			GmbH & Co. KG			Brandenburger Ring 2-4			D-32039 Espelkamp			<table border="1"> <tr><td colspan="2">Benennung</td></tr> <tr><td colspan="2">mA - IVC</td></tr> </table>				Benennung		mA - IVC	
7	X																																																																				
6	X																																																																				
5	X																																																																				
4	X																																																																				
3	X																																																																				
2	X																																																																				
1	X																																																																				
Nr.	Änd. Nr.	Datum	Begr.	Gepr.																																																																	
PROVOTEC....																																																																					
GmbH & Co. KG																																																																					
Brandenburger Ring 2-4																																																																					
D-32039 Espelkamp																																																																					
Benennung																																																																					
mA - IVC																																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Bearbeitung</td><td colspan="2">Freiwilltoleranzen</td></tr> </table>				Bearbeitung		Freiwilltoleranzen		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td></tr> <tr><td colspan="2">19.8.98</td><td colspan="2">Meier</td></tr> </table>				Datum		Name		19.8.98		Meier		<table border="1"> <tr><td colspan="2">IDENT-Nr. Teil</td></tr> <tr><td colspan="2">085764</td></tr> </table>				IDENT-Nr. Teil		085764																																											
Bearbeitung		Freiwilltoleranzen																																																																			
Datum		Name																																																																			
19.8.98		Meier																																																																			
IDENT-Nr. Teil																																																																					
085764																																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Werkstoff</td></tr> </table>				Werkstoff		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Zsch-Nr.:</td></tr> <tr><td colspan="2">0101 2900</td></tr> </table>				Zsch-Nr.:		0101 2900																																																									
Werkstoff																																																																					
Zsch-Nr.:																																																																					
0101 2900																																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IDENT-Nr</td></tr> <tr><td colspan="2">Sach-Nr</td></tr> </table>				IDENT-Nr		Sach-Nr		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Sach-Nr</td></tr> <tr><td colspan="2">70.74.02</td></tr> </table>				Sach-Nr		70.74.02																																																							
IDENT-Nr																																																																					
Sach-Nr																																																																					
Sach-Nr																																																																					
70.74.02																																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IDENT-Nr.-Zersch</td></tr> <tr><td colspan="2">087125</td></tr> </table>				IDENT-Nr.-Zersch		087125		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Ersatz für</td></tr> <tr><td colspan="2">vom</td></tr> </table>				Ersatz für		vom																																																							
IDENT-Nr.-Zersch																																																																					
087125																																																																					
Ersatz für																																																																					
vom																																																																					

[illegible]

Diese Zeitschrift ist urheberrechtlich geschützt durch die American Psychological Association oder einen ihrer angeschlossenen Verleger. Die Weiterverbreitung oder die Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist ausdrücklich untersagt.



**01017418 BI.2**



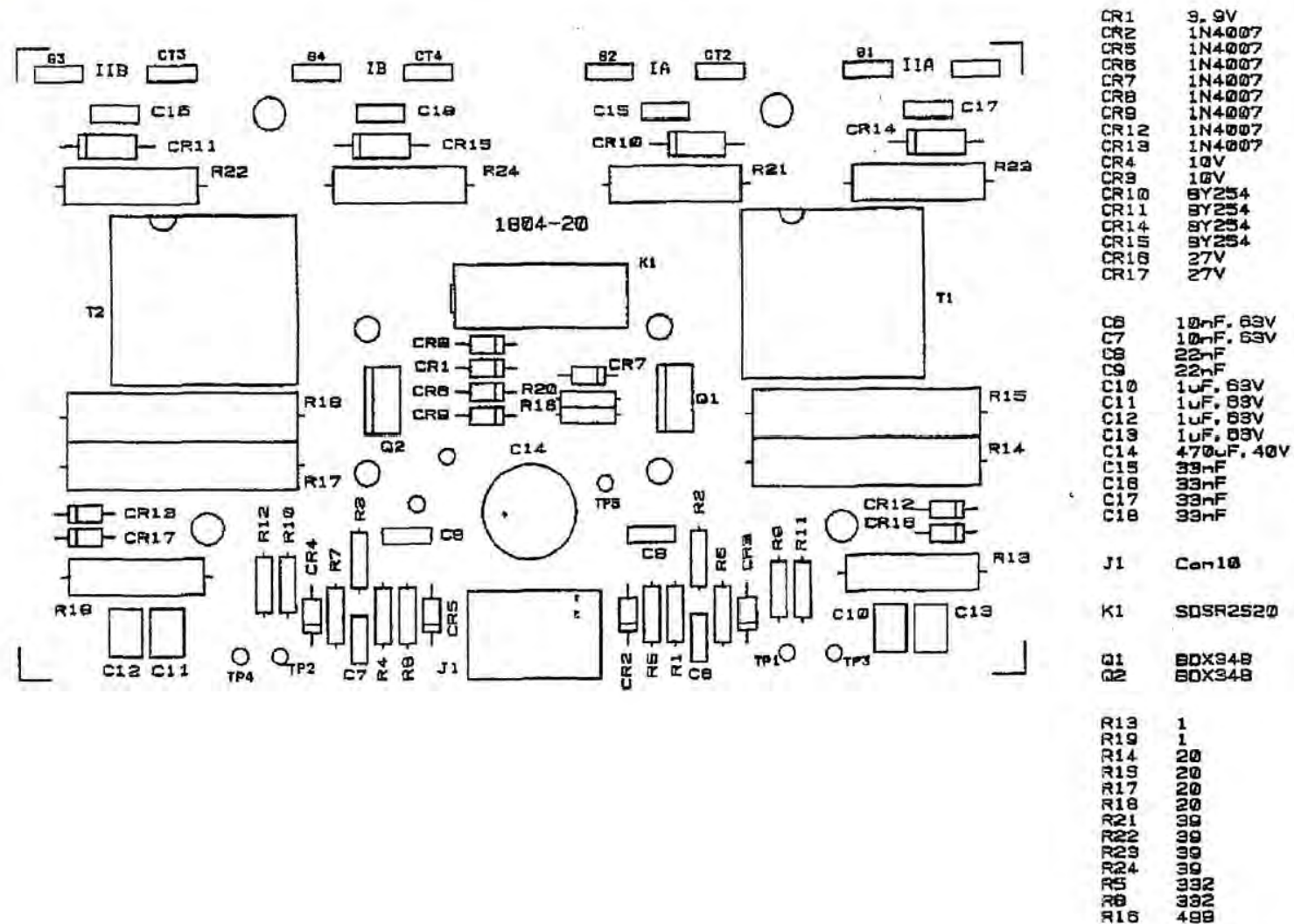
Diese Zerstörung ist unser Eigenes.  
Jede Verwundung, Verwundung ist  
Abkühlung an diese Phantasie ist ein  
und wird geschickt verlegt  
Ulrichsmeisler, Grosse, große  
unlösliche Phantasie ist ein  
Ulrichsmeisler, Grosse, große

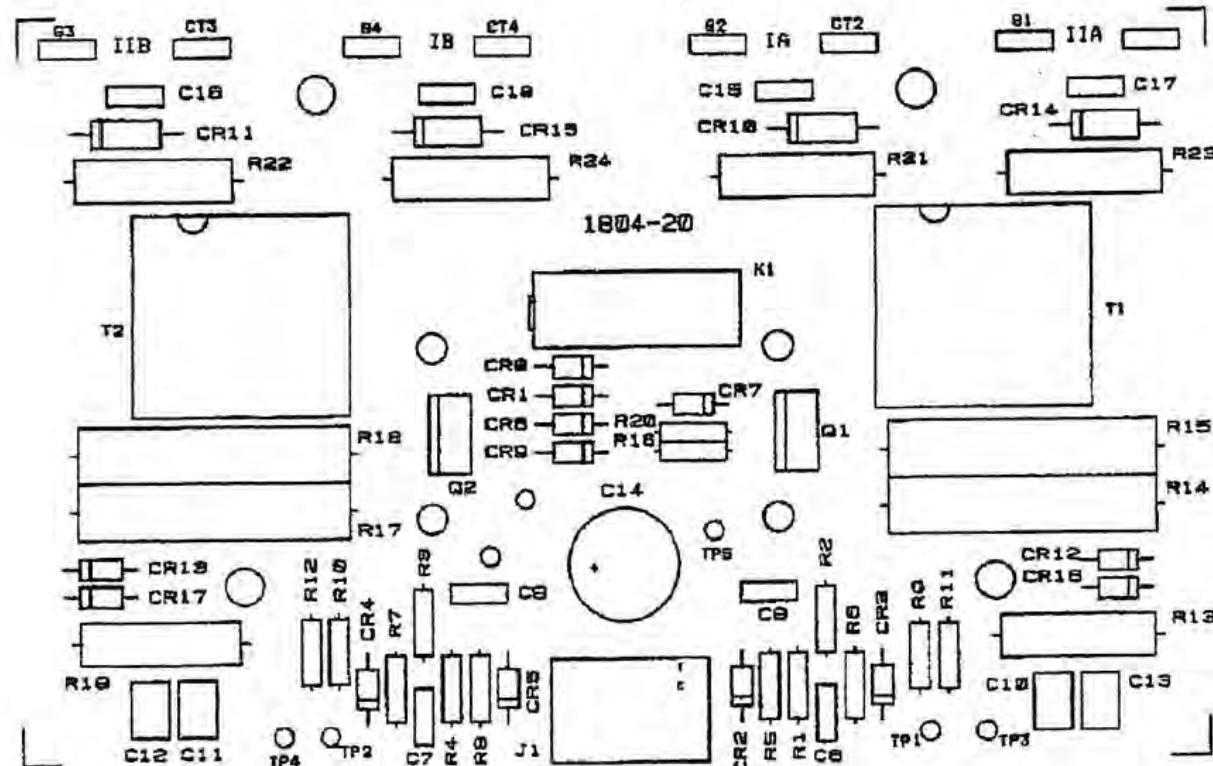


1	2					PROVOTEC	Samstag
2	3					Green & GAGS	
3	4					Brandenburger Ring 3,4	MA - IVC - PCB
4	5					0-3200 Expekte	
5	6						
6	7						
7	8						
8	9						
9	10						
10	11						
11	12						
12	13						
13	14						
14	15						
15	16						
16	17						
17	18						
18	19						
19	20						
20	21						
21	22						
22	23						
23	24						
24	25						
25	26						
26	27						
27	28						
28	29						
29	30						
30	31						
31	32						
32	33						
33	34						
34	35						
35	36						
36	37						
37	38						
38	39						
39	40						
40	41						
41	42						
42	43						
43	44						
44	45						
45	46						
46	47						
47	48						
48	49						
49	50						
50	51						
51	52						
52	53						
53	54						
54	55						
55	56						
56	57						
57	58						
58	59						
59	60						
60	61						
61	62						
62	63						
63	64						
64	65						
65	66						
66	67						
67	68						
68	69						
69	70						
70	71						
71	72						
72	73						
73	74						
74	75						
75	76						
76	77						
77	78						
78	79						
79	80						
80	81						
81	82						
82	83						
83	84						
84	85						
85	86						
86	87						
87	88						
88	89						
89	90						
90	91						
91	92						
92	93						
93	94						
94	95						
95	96						
96	97						
97	98						
98	99						
99	100						

## 9. Impulsübertrager-PCB

Impulsübertrager-PCB 01012700





CR1	9,9V
CR2	1N4007
CR3	1N4007
CR4	1N4007
CR5	1N4007
CR6	1N4007
CR7	1N4007
CR8	1N4007
CR9	1N4007
CR10	1N4007
CR11	1N4007
CR12	1N4007
CR13	1N4007
CR14	10V
CR15	10V
CR16	8Y254
CR17	8Y254
CR18	8Y254
CR19	8Y254
CR20	27V
CR21	27V
CR22	10nF, 63V
CR23	10nF, 63V
CR24	22nF
CR25	22nF
CR26	1uF, 63V
CR27	1uF, 63V
CR28	1uF, 63V
CR29	1uF, 63V
CR30	470uF, 40V
CR31	33nF
CR32	33nF
CR33	33nF
CR34	33nF
J1	Con10
K1	S09R2520
Q1	80X348
Q2	80X348
R13	1
R14	1
R15	20
R16	20
R17	20
R18	20
R19	30
R20	30
R21	30
R22	30
R23	30
R24	30
R25	332
R26	332
R27	332
R28	490
R1	1K
R2	1K
R3	1K
R4	1K
R5	1K
R6	1K
R7	1K
R8	1K
R9	1K
R10	1K
R11	1K
R12	1K
R29	1K
T1	TR-ZK841B
T2	ZK841B

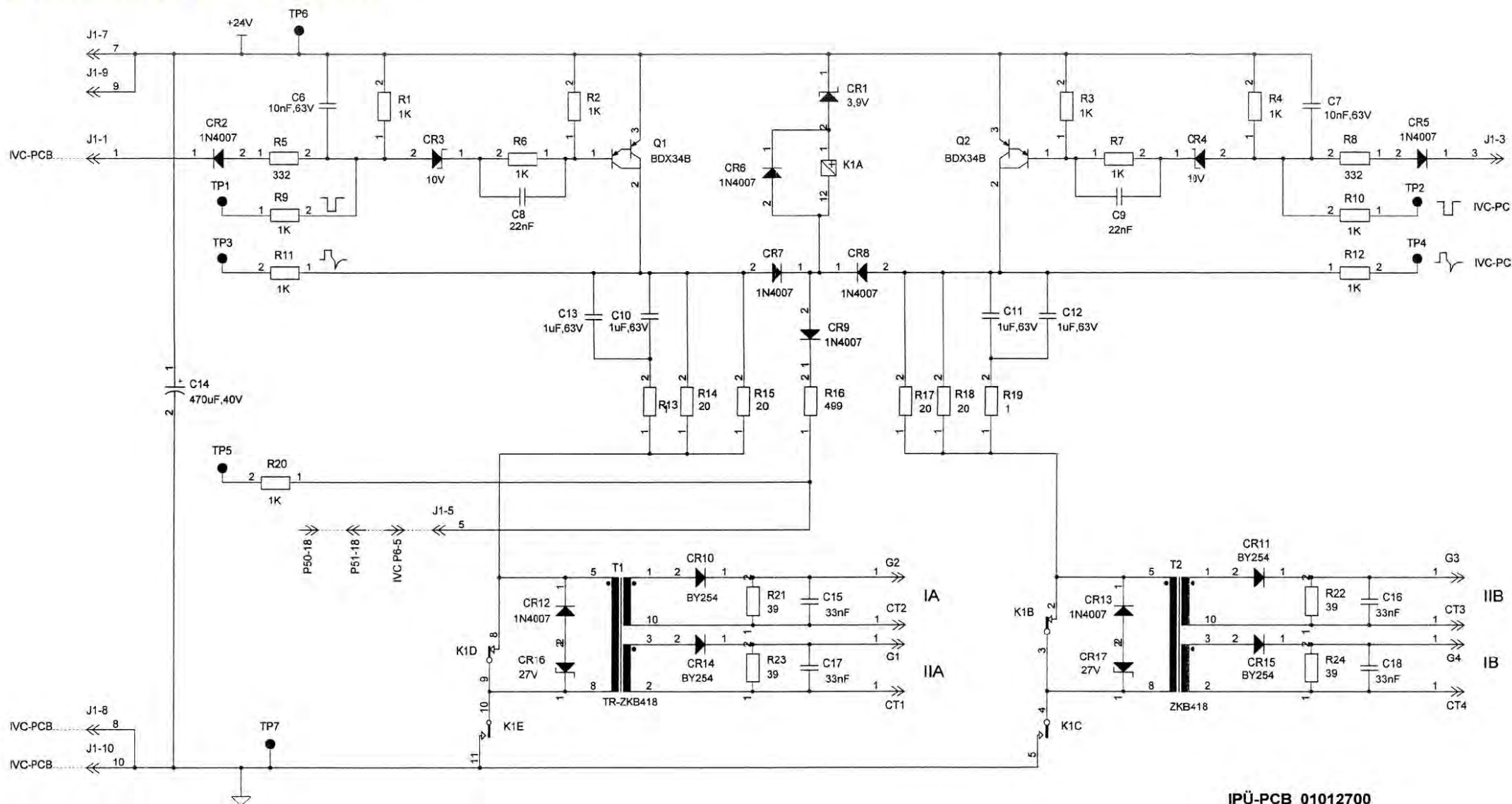
1804 - 20

Datum	Name	Benennung	ID-Nr. / Teil	006856
Beord.	09.09.1998	Meier		
Gepr.	16.9.98	Mühl.		
Mora.				
Gez.				
Blatt	von			

Impulsübertr.	Zch-Nr.: 0101 2700
PULSE TRANSFORMER	ID-Nr. / Zeichn. 006857
	Sach-Nr.



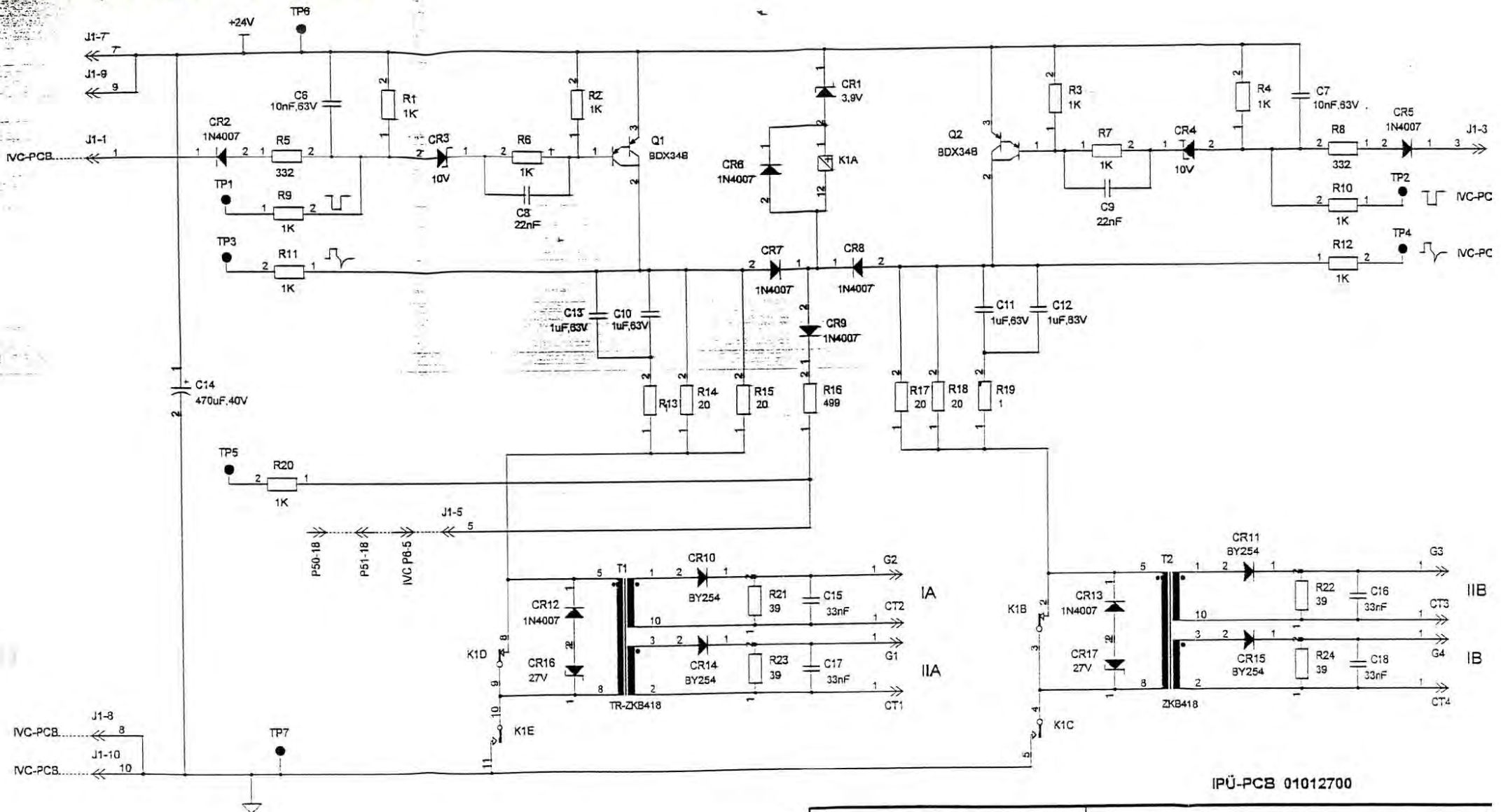
# Impulsübertrager 01017422



IPÜ-PCB 01012700

<b>PROVOTEC....</b> GmbH & Co. KG Brandenburger Ring 2 - 4 D-32339 Espelkamp					Zchg-IDNr-Bearb <b>01017422 / Kr</b> Create Time: Friday, January 29, 1999 Modify Time: Friday, January 29, 1999	
					<b>Impulsübertrager / PULSE TRANSFORMER</b>	
					Size	Dateiablage:
					A3	I:\SCHALTPLÄNE\PROVARIO 50\01017422.DSN
Nr	Aend-Nr	Taq	Bearb	Gepr	Blatt 1 von 1	

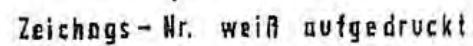
# Impulsübertrager 01017422



IPÜ-PCB 01012700

<b>PROVOTEC....</b> GmbH & Co. KG Brandenburger Ring 2 - 4 D-32339 Espeikamp		Zchg-IDNr-Bearb <b>01017422 / Kr</b> Create Time: Friday, January 29, 1999 Modify Time: Friday, January 29, 1999	
		<b>Impulsübertrager / PULSE TRANSFORMER</b>	
		Dateiablage:	I:\SCHALTPLÄNE\PROVARIO 50\01017422.DSN
Nr	Aend-Nr	Tan	Bearb

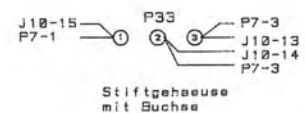
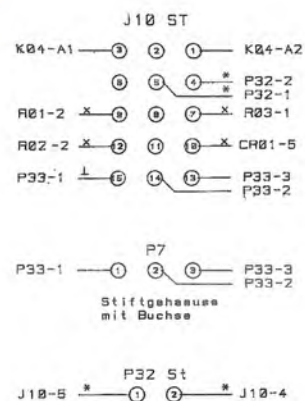
**CSC-PCB 01010700**

[illegible]

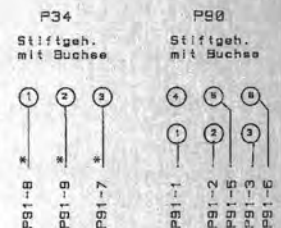
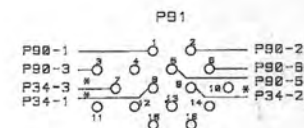
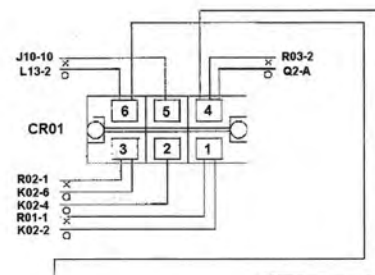
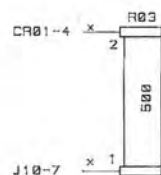
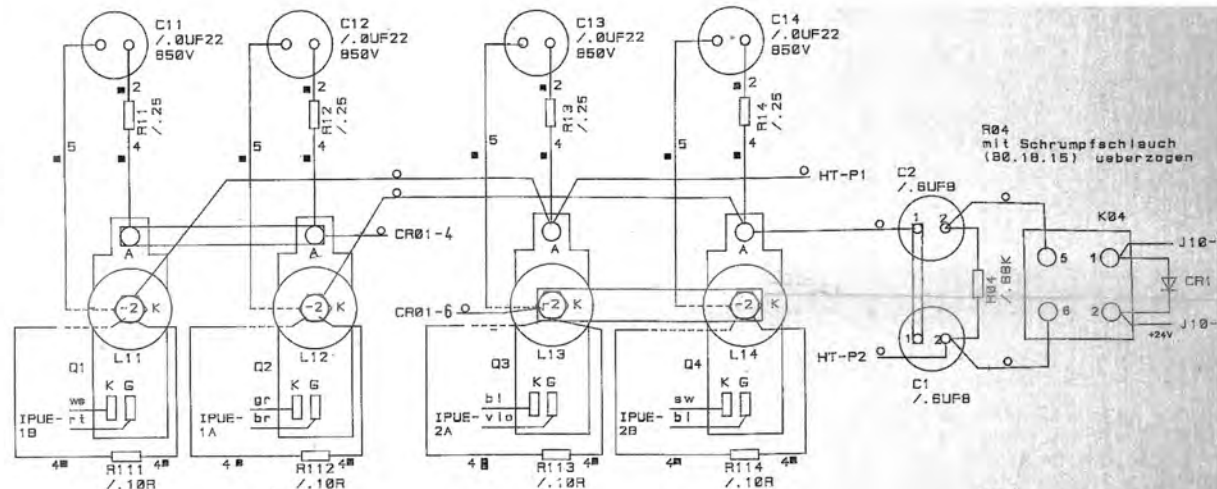
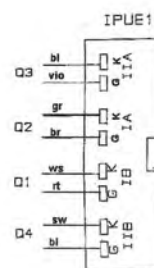
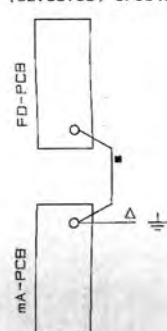


# 11. Invert

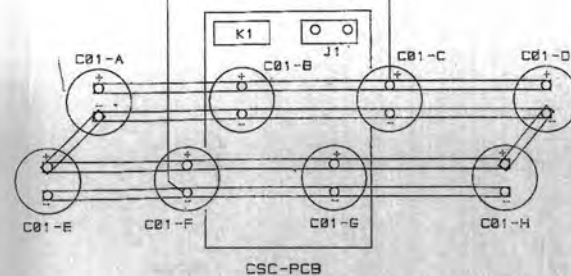
Inverter 01017212



Unterlegscheibe entfernt durch Sperrkantring M4 (02.05.03) ersetzt



○ = AWG 8  
△ = AWG 10  
▲ = AWG 14  
x = AWG 16  
\* = AWG 18  
Nicht bezeichnet: AWG 20



1188 - 1 - V2



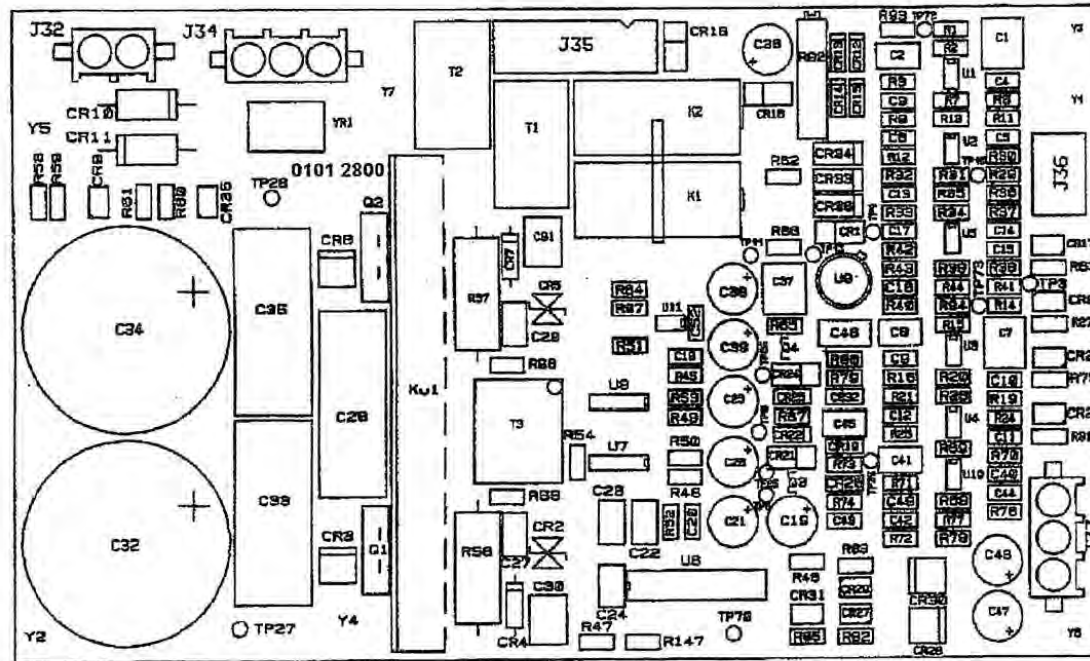
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ohne schriftliche Genehmigung ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt. Urheberrechtlich geschützt. Gesetz gegen unehrenhafte Wettbewerb S. 61

PROVOTEC...				Bezeichnung	
GmbH & Co. KG				INVERTER	
Brandenburger Ring 24				0-30000 Esplanade	
Werkstoff				IDENT-Nr. Teil	
Formel/Datei				Zsch-Nr.: 01017212	
Formel/Datei				IDENT-Nr. Zeichnung	
IDENT-Nr.				006610	
Seiten-Nr.				von	

# 12. Heizkreis PCB

Heizkreis 01012800

Zeichnungs-Nr. wie aufgedruckt



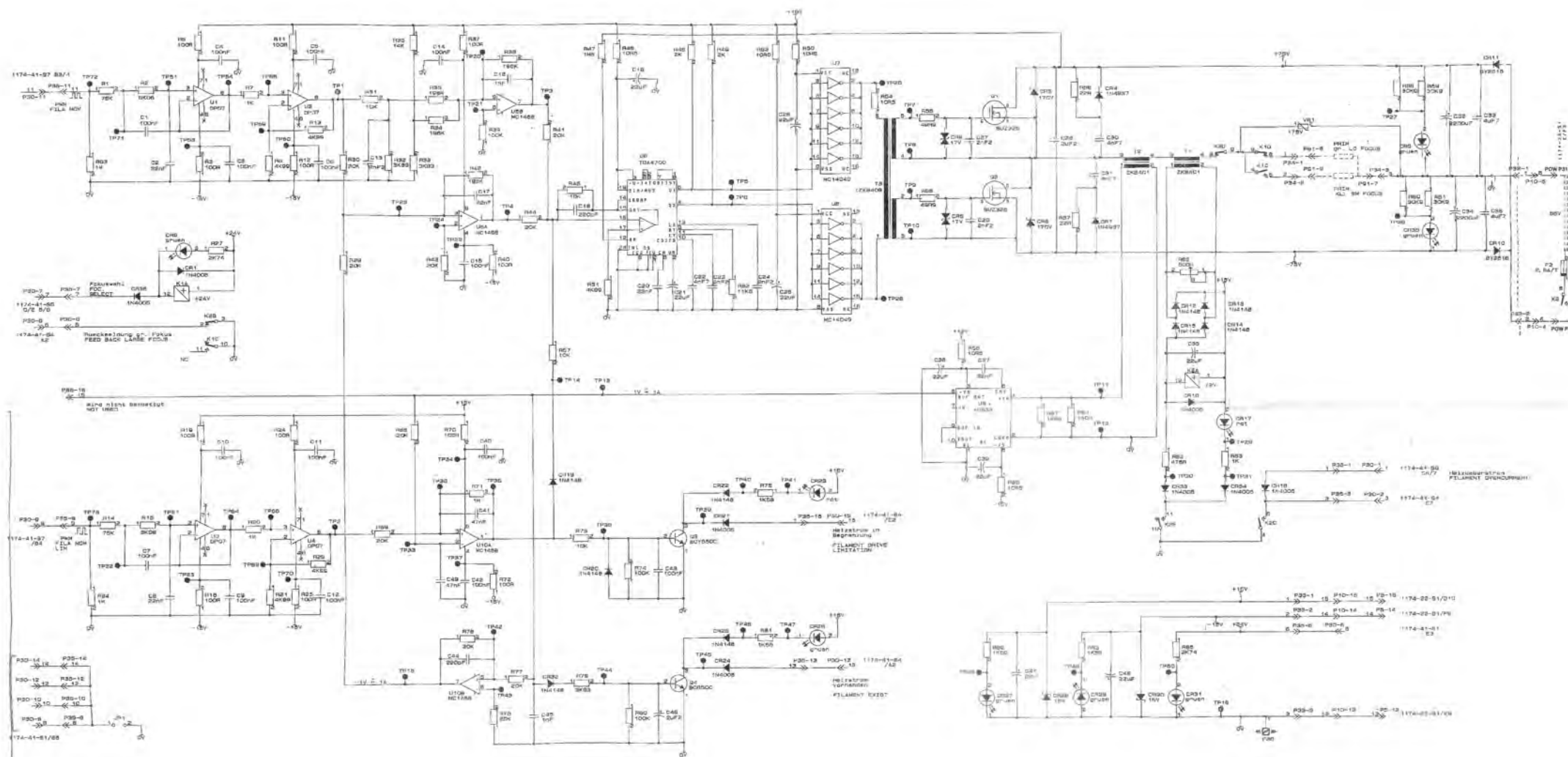
R1	75K	C1	100nF, 50V	CR1	1N4007
R2	8K08	C2	22nF, 25V	CR2	C17CA
R3	100R	C3	100nF, 50V	CR3	G170A
R4	100R	C4	100nF, 50V	CR4	1N4007
R5	1K	C5	100nF, 50V	CR5	G17CA
R6	4K99	C6	100nF, 50V	CR6	G170A
R7		C7	100nF, 50V	CR7	1N4007
R8		C8	22nF, 25V	CR8	LED, gr
R9		C9	100nF, 50V	CR9	LED, gr
R10		C10	100nF, 50V	CR10	LED, gr
R11	100R	C11	100nF, 50V	CR11	BY251
R12	100R	C12	100nF, 50V	CR12	1N4148
R13	4K99	C13	2, 2nF, 50V	CR13	1N4148
R14	75K	C14	100nF, 50V	CR14	1N4148
R15	8K08	C15	1nF, 50V	CR15	1N4148
R16	100R	C16	100nF, 50V	CR16	1N4007
R17		C17	22nF, 50V	CR17	LED, r-t
R18		C18	220pF, 50V	CR18	1N4007
R19	100R	C19	22nF, 50V	CR19	1N4148
R20	1K	C20	22nF, 50V	CR20	1N4148
R21	4K99	C21	22nF, 50V	CR21	1N4007
R22		C22	4, 7nF	CR22	1N4148
R23		C23	2, 2nF, 25V	CR23	LED, r-t
R24	100R	C24	2, 2nF, 25V	CR24	1N4007
R25	100R	C25	22uF, 50V	CR25	1N4148
R26	4K99	C26	22uF, 50V	CR26	LED, gr
R27	2K74	C27	22uF, 50V	CR27	LED, gr
R28	20K	C28	2, 2nF, 25V	CR28	SIC15
R29	20K	C29	2, 2nF, 25V	CR29	LED, gr
R30	20K	C30	2, 2nF, 25V	CR30	SIC15
R31	10K	C31	4, 7nF, 200V	CR31	LED, gr
R32	3K83	C32	2200pF, 100V	CR32	1N4148
R33	3K83	C33	4, 7uF, 250V	CR33	1N4007
R34	19K	C34	2200pF, 100V	CR34	1N4007
R35	19K	C35	4, 7uF, 250V	CR35	LED, gr
R36	14K	C36	22uF, 50V	CR36	1N4007
R37	100R	C37	22uF, 50V		
R38	100K	C38	22uF, 50V		
R39	100K	C39	22uF, 50V		
R40	100R	C40	100nF, 50V		
R41	20K	C41	47nF, 25V		
R42	19K	C42	100nF, 50V		
R43	10K	C43	100nF, 50V		
R44	10K	C44	220pF, 50V		
R45	10K	C45	1nF, 24V		
R46	750K	C46	2, 2uF, 35V		
R47	2K	C47	22uF, 50V		
R48	2K	C48	22uF, 50V		
R49	10R5	C49	100nF, 50V		
R50	4K99				
R51	11K5				
R52	10R5				
R53	10R5				
R54	49R9				
R55	22R				
R56	22R				
R57	20K				
R58	20K				
R59	20K				
R60	20K				
R61	20K				
R62	475R				
R63	1K				
R64	5R1				
R65	10R5				
R66	10R5				
R67	10K				
R68	20K				
R69	20K				
R70	100R				
R71	1M				
R72	100R				
R73	10K				
R74	100K				
R75	1K58				
R76	20K				
R77	20K				
R78	20K				
R79	3K83				
R80	100K				
R81	1K58				
R82	1K58				
R83	1K58				
R84	2K74				
R85	40R9				
R86	500R				
R87	1M				
R88	1M				
R89					
R90					
R91					
R92					
R93					
R94					
R147	750K				
VR1	S10V				
U1	DP07				
U2	OP07				
U3	OP07				
U4	OP07				
U5	MC1458				
U6	TD4471				
U7	IC INV				
U8	IC INV				
U9	AD538				
U10	MC1458				
U11	MC1458				
Q1	8UZ325				
Q2	8UZ325				
Q3	8C850				
Q4	8C850				
T1	ZBK401				
T2	ZBK401				
T3	ZBK409				
K1	30S-32-24V				
K2	30S-52-12V				

1804-21

PROVOTEC.... GmbH & Co.KG Brandenburger Ring 2-4 D-32339 Espelkamp	Datum 08.09.1998	Name Meier	Benennung Heizkreis FILAMENT DRIVE	ID-Nr./Teil 00659	Zch-Nr.: 0101 2800
	Gepr. H			ID-Nr./Zchn. 00659	
	Werk.				
	Ges.				
	Blatt	von			



# Heizkreis 01017417

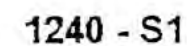


Bitte beachten: Die Bauteile sind nur für den Einsatz in der Heizkreis-01017417 geeignet. Die Verwendung in anderen Schaltungen ist nicht zulässig. Die Bauteile sind nur für den Einsatz in der Heizkreis-01017417 geeignet. Die Verwendung in anderen Schaltungen ist nicht zulässig.

Bauteile		Heizkreis-01017417		Heizkreis-01017417	
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	1174-20-S1	1	1174-20-S1	1	1174-20-S1
2	1174-41-01	2	1174-41-01	2	1174-41-01
3	1174-41-02	3	1174-41-02	3	1174-41-02
4	1174-41-03	4	1174-41-03	4	1174-41-03
5	1174-41-04	5	1174-41-04	5	1174-41-04
6	1174-41-05	6	1174-41-05	6	1174-41-05
7	1174-41-06	7	1174-41-06	7	1174-41-06
8	1174-41-07	8	1174-41-07	8	1174-41-07
9	1174-41-08	9	1174-41-08	9	1174-41-08
10	1174-41-09	10	1174-41-09	10	1174-41-09
11	1174-41-10	11	1174-41-10	11	1174-41-10
12	1174-41-11	12	1174-41-11	12	1174-41-11
13	1174-41-12	13	1174-41-12	13	1174-41-12
14	1174-41-13	14	1174-41-13	14	1174-41-13
15	1174-41-14	15	1174-41-14	15	1174-41-14
16	1174-41-15	16	1174-41-15	16	1174-41-15
17	1174-41-16	17	1174-41-16	17	1174-41-16
18	1174-41-17	18	1174-41-17	18	1174-41-17
19	1174-41-18	19	1174-41-18	19	1174-41-18
20	1174-41-19	20	1174-41-19	20	1174-41-19
21	1174-41-20	21	1174-41-20	21	1174-41-20
22	1174-41-21	22	1174-41-21	22	1174-41-21
23	1174-41-22	23	1174-41-22	23	1174-41-22
24	1174-41-23	24	1174-41-23	24	1174-41-23
25	1174-41-24	25	1174-41-24	25	1174-41-24
26	1174-41-25	26	1174-41-25	26	1174-41-25
27	1174-41-26	27	1174-41-26	27	1174-41-26
28	1174-41-27	28	1174-41-27	28	1174-41-27
29	1174-41-28	29	1174-41-28	29	1174-41-28
30	1174-41-29	30	1174-41-29	30	1174-41-29
31	1174-41-30	31	1174-41-30	31	1174-41-30
32	1174-41-31	32	1174-41-31	32	1174-41-31
33	1174-41-32	33	1174-41-32	33	1174-41-32
34	1174-41-33	34	1174-41-33	34	1174-41-33
35	1174-41-34	35	1174-41-34	35	1174-41-34
36	1174-41-35	36	1174-41-35	36	1174-41-35
37	1174-41-36	37	1174-41-36	37	1174-41-36
38	1174-41-37	38	1174-41-37	38	1174-41-37
39	1174-41-38	39	1174-41-38	39	1174-41-38
40	1174-41-39	40	1174-41-39	40	1174-41-39
41	1174-41-40	41	1174-41-40	41	1174-41-40
42	1174-41-41	42	1174-41-41	42	1174-41-41
43	1174-41-42	43	1174-41-42	43	1174-41-42
44	1174-41-43	44	1174-41-43	44	1174-41-43
45	1174-41-44	45	1174-41-44	45	1174-41-44
46	1174-41-45	46	1174-41-45	46	1174-41-45
47	1174-41-46	47	1174-41-46	47	1174-41-46
48	1174-41-47	48	1174-41-47	48	1174-41-47
49	1174-41-48	49	1174-41-48	49	1174-41-48
50	1174-41-49	50	1174-41-49	50	1174-41-49
51	1174-41-50	51	1174-41-50	51	1174-41-50
52	1174-41-51	52	1174-41-51	52	1174-41-51
53	1174-41-52	53	1174-41-52	53	1174-41-52
54	1174-41-53	54	1174-41-53	54	1174-41-53
55	1174-41-54	55	1174-41-54	55	1174-41-54
56	1174-41-55	56	1174-41-55	56	1174-41-55
57	1174-41-56	57	1174-41-56	57	1174-41-56
58	1174-41-57	58	1174-41-57	58	1174-41-57
59	1174-41-58	59	1174-41-58	59	1174-41-58
60	1174-41-59	60	1174-41-59	60	1174-41-59
61	1174-41-60	61	1174-41-60	61	1174-41-60
62	1174-41-61	62	1174-41-61	62	1174-41-61
63	1174-41-62	63	1174-41-62	63	1174-41-62
64	1174-41-63	64	1174-41-63	64	1174-41-63
65	1174-41-64	65	1174-41-64	65	1174-41-64
66	1174-41-65	66	1174-41-65	66	1174-41-65
67	1174-41-66	67	1174-41-66	67	1174-41-66
68	1174-41-67	68	1174-41-67	68	1174-41-67
69	1174-41-68	69	1174-41-68	69	1174-41-68
70	1174-41-69	70	1174-41-69	70	1174-41-69
71	1174-41-70	71	1174-41-70	71	1174-41-70
72	1174-41-71	72	1174-41-71	72	1174-41-71
73	1174-41-72	73	1174-41-72	73	1174-41-72
74	1174-41-73	74	1174-41-73	74	1174-41-73
75	1174-41-74	75	1174-41-74	75	1174-41-74
76	1174-41-75	76	1174-41-75	76	1174-41-75
77	1174-41-76	77	1174-41-76	77	1174-41-76
78	1174-41-77	78	1174-41-77	78	1174-41-77
79	1174-41-78	79	1174-41-78	79	1174-41-78
80	1174-41-79	80	1174-41-79	80	1174-41-79
81	1174-41-80	81	1174-41-80	81	1174-41-80
82	1174-41-81	82	1174-41-81	82	1174-41-81
83	1174-41-82	83	1174-41-82	83	1174-41-82
84	1174-41-83	84	1174-41-83	84	1174-41-83
85	1174-41-84	85	1174-41-84	85	1174-41-84
86	1174-41-85	86	1174-41-85	86	1174-41-85
87	1174-41-86	87	1174-41-86	87	1174-41-86
88	1174-41-87	88	1174-41-87	88	1174-41-87
89	1174-41-88	89	1174-41-88	89	1174-41-88
90	1174-41-89	90	1174-41-89	90	1174-41-89
91	1174-41-90	91	1174-41-90	91	1174-41-90
92	1174-41-91	92	1174-41-91	92	1174-41-91
93	1174-41-92	93	1174-41-92	93	1174-41-92
94	1174-41-93	94	1174-41-93	94	1174-41-93
95	1174-41-94	95	1174-41-94	95	1174-41-94
96	1174-41-95	96	1174-41-95	96	1174-41-95
97	1174-41-96	97	1174-41-96	97	1174-41-96
98	1174-41-97	98	1174-41-97	98	1174-41-97
99	1174-41-98	99	1174-41-98	99	1174-41-98
100	1174-41-99	100	1174-41-99	100	1174-41-99



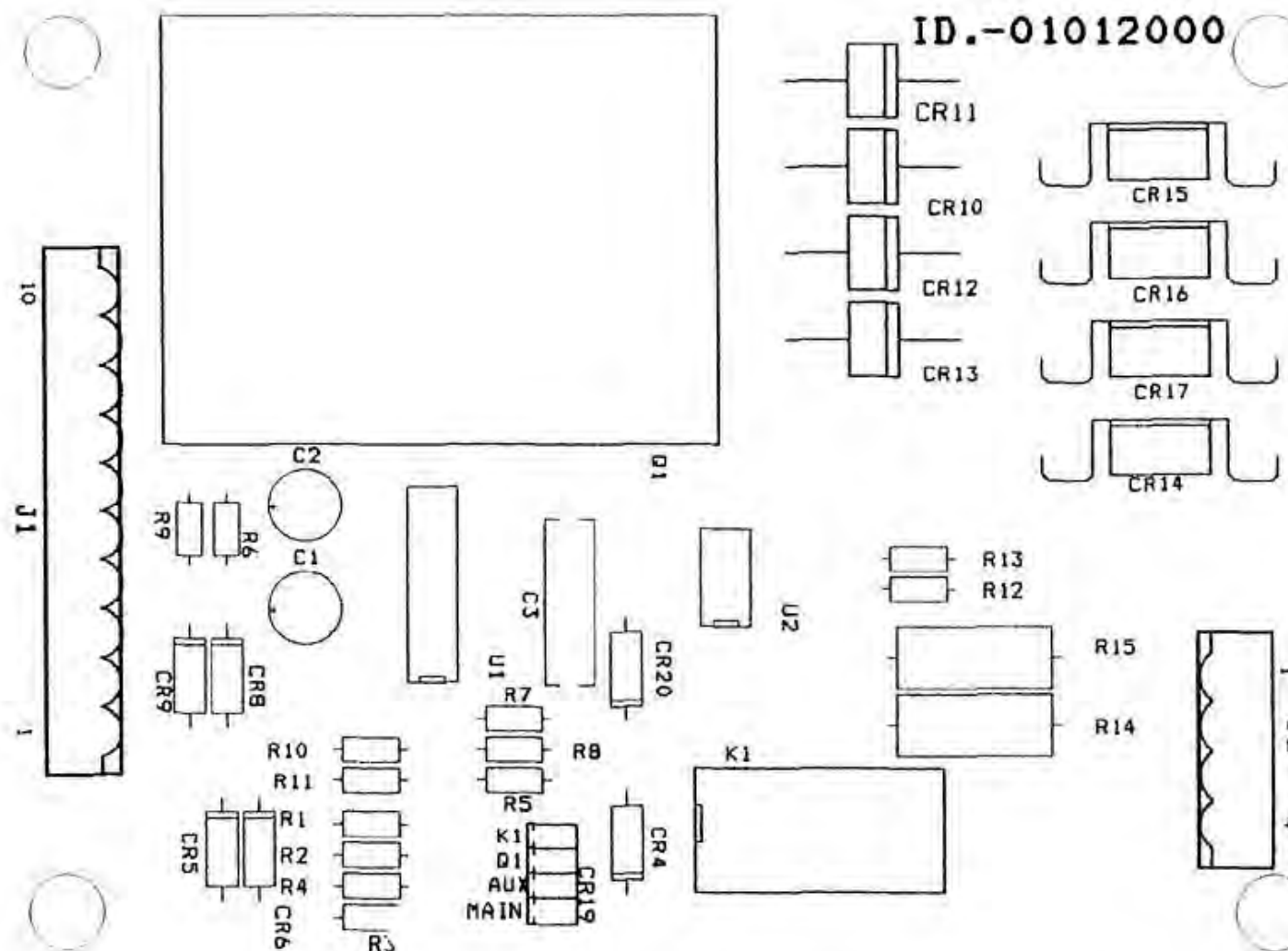
## HT-Transformator 02017401



7	X1					PROVOTEC....	Benennung
5	X1					GmbH & Co.KG	HT-TRANSFORMER
5	X1					Brandenburger Ring 2-4	ProVario 50
4	X1					D-32339 Espekamp	
2	X1					Bestimmung	IDENT-Nr. Fert
2	X1					Freundlichleistungen	
1	X1					Werkstoff	
Nr.	Ans.Nr.	Datum	Bezugs	Gepr.		Seiten: 12.10.98   Meier	Zch-Nr. 0201 740
Oberfläche		Maßstab				Gepr. 7.6.00 bbs	
						Norm:	IDENT-Nr. Zeichng. 087399
						Zeichn.	
						Erstellt für	

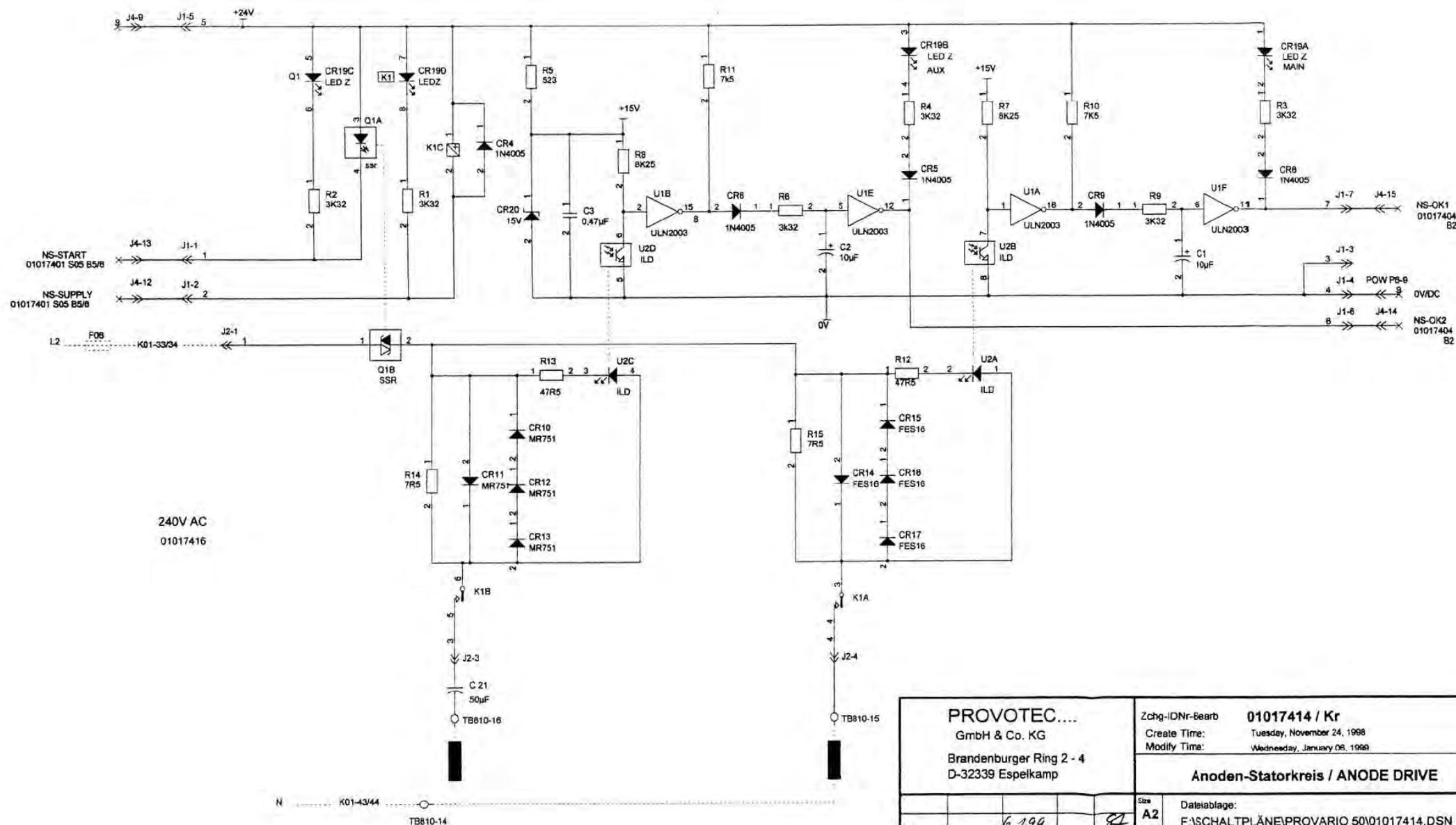
# 14. Anoden-Statorkreis-PCB

Anoden-Statorkreis-PCB 01012000



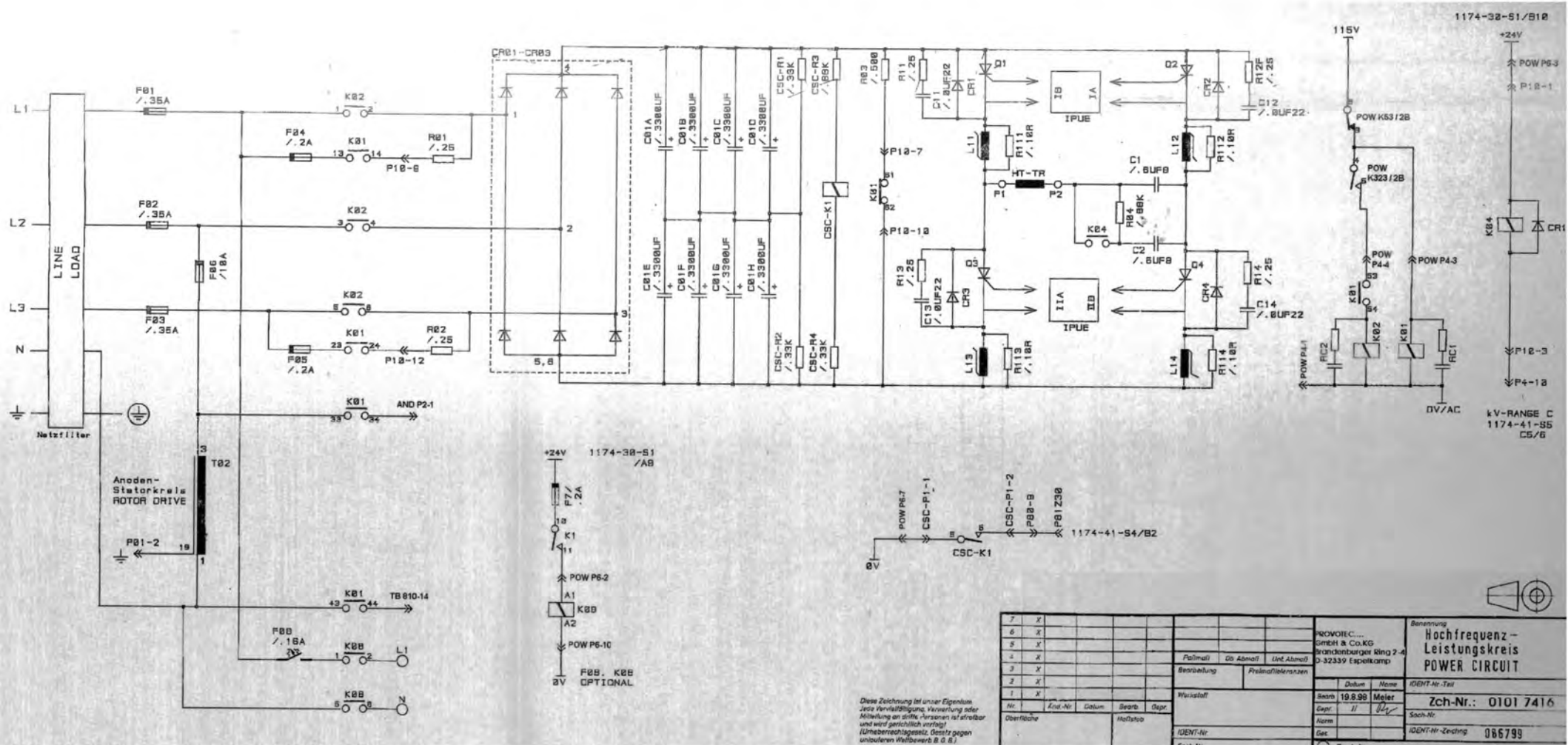
<b>PROVOTEC....</b> GmbH & Co. KG Brandenburger Ring 2 - 4 D-32339 Espelkamp					Zeich-ID-Nr.-Bearb. ID.-Nr. 01012000 Create Time: 14 Dez 1998 Modify Time:
					ANODE DRIVE
					Dateiablage F:\SCHALTPLANE\PROVARIO 500\01012000.DSN
Nr	Änd-Nr	Tag	Bearb	Gepr	

# Anoden-Statorkreis-PCB 01017414

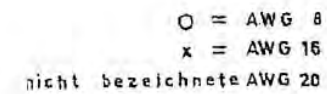




**Hochfrequenz-Leistungskreis      01017416**



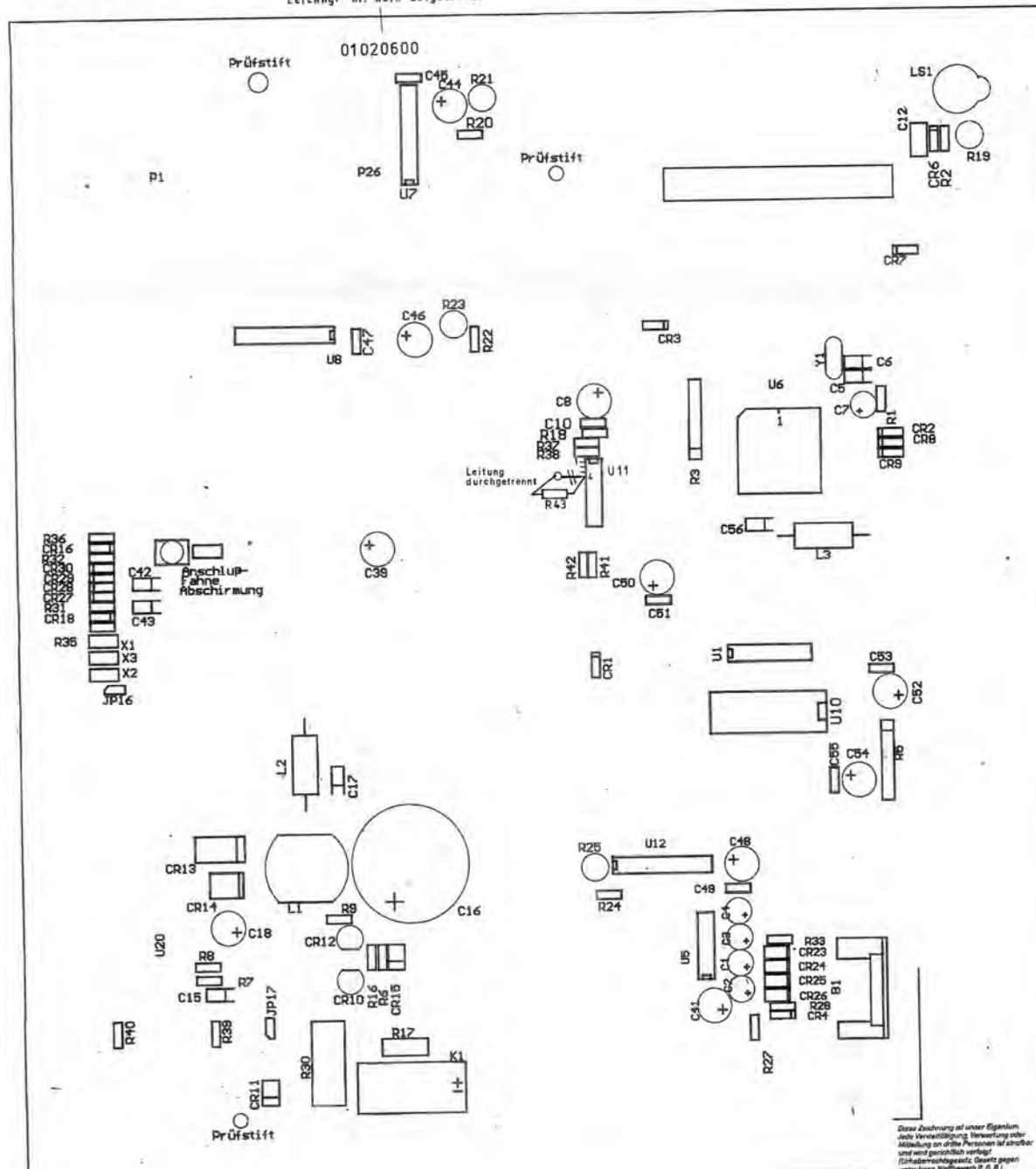
**230V-Versorgung 01017213**

[illegible]

# 17. Display-PCB

Display-PCB 01020600 BI.5

Zeichng.-Nr. weiß aufgedruckt



2	Stiftleiste 2pol.-1mshg		
1	JP10, JP17		
1	Stiftleiste 2pol.		
1	Metallschicht -V.	50R	42.25.79
1	Metallschicht -V.	50R	42.25.18
1	Metallschicht -V.	100R	42.22.30
1	Metallschicht -V.	221R	42.22.72
1	Metallschicht -V.	511R	42.17.18
5	Metallschicht -V.	800R	42.23.33
2	Metallschicht -V.	1K	42.24.01
1	Metallschicht -V.	2K	42.24.38
1	Metallschicht -V.	2K21	42.24.34
4	Metallschicht -V.	4K75	42.21.15
1	Metallschicht -V.	5K01	42.24.01
3	Metallschicht -V.		
1	Metallschicht -V.	5K01	42.26.23
2	Widerst.-Netz.	5K4K7	42.15.18
1	Drehwiderst.	5,5R	42.24.02
1	Trimmerwiderst.	250R	50.18.01
3	Trimmerwiderst.	50K	50.18.04
5	2Fach 7-Segment-LED-Anz.		47.51.02
1	IC ULN 2803A		47.51.20
1	IC 74HCT573P		47.53.08
1	IC Schmitttrigger HC9457T		47.53.00
1	IC MAX232		47.53.72
3	IC MAX 721DCN08		47.53.74
1	IC 549 BSC517A-N18		47.53.78
13	Diode 1N4148		45.23.08
4	Diode ZPD 12		45.23.26
2	Diode 1N4297		45.13.25
1	Diode 1N5025		45.13.13
1	Diode 51CT 5		45.17.59
2	Leuchtdiode Sm. grün		45.19.12
8	Elko-Kondens.	22uF 63V	45.24.41
1	Elko-Kondens.	4700uF 50V	45.24.40
1	Elko-Kondens.	470uF 50V	45.24.53
3	Tantal-Kondens.	4,7uF	45.20.78
2	Tantal-Kondens.	10uF 35V	45.20.75
2	Keramit-Kondens.	22pF 100V	45.27.32
8	Folien-Kondens.	22nF 63V	45.16.29
3	Folien-Kondens.	9,01uF 63V	45.16.02
3	Folien-Kondens.	100nF 63V	45.16.15
1	Tantal-Kondens.	33uF 25V	45.20.74
1	Relais 12V		45.14.06
1	Drossel 140uH 2,5A		88.04.56
2	Funkentst.-Drossel 10uH		88.04.25
1	Speicher 5V 30mA 2,2KHz		98.17.35
1	Drossel 10uH HC U		47.53.57

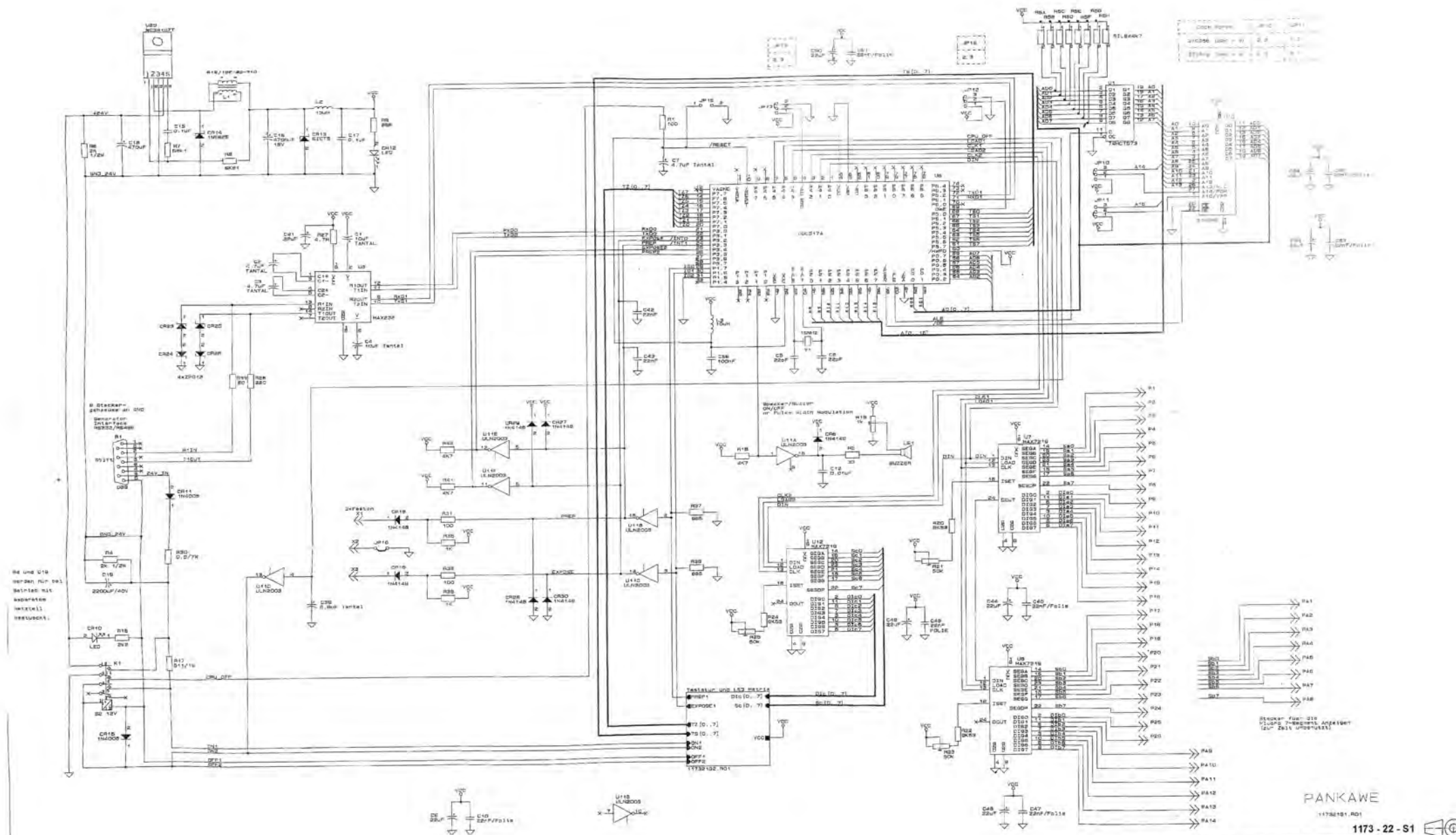
1173-22 BI.5

PROVOTEC...		Geist & Co KG		Brandenburger Ring 2-4		D-20229 Spektamp	
Bezeichnung		DIS-PCB		Zch.-Nr. 01 02 06 00 BI		IDENT-Nr. 002000	
Datum		11.8.17		Mitar		Zch.-Nr.	
Ident-Nr.		1173-22 BI.5		IDENT-Nr. Zeichung		Zch.-Nr.	
Zust-Nr.							

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte Personen ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Absatz gegen unzulässige Vervielfältigung R. G. B.)



# Display-PCB 01027401 BI.1

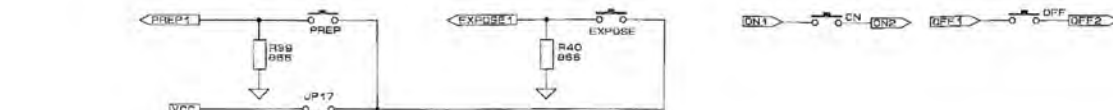
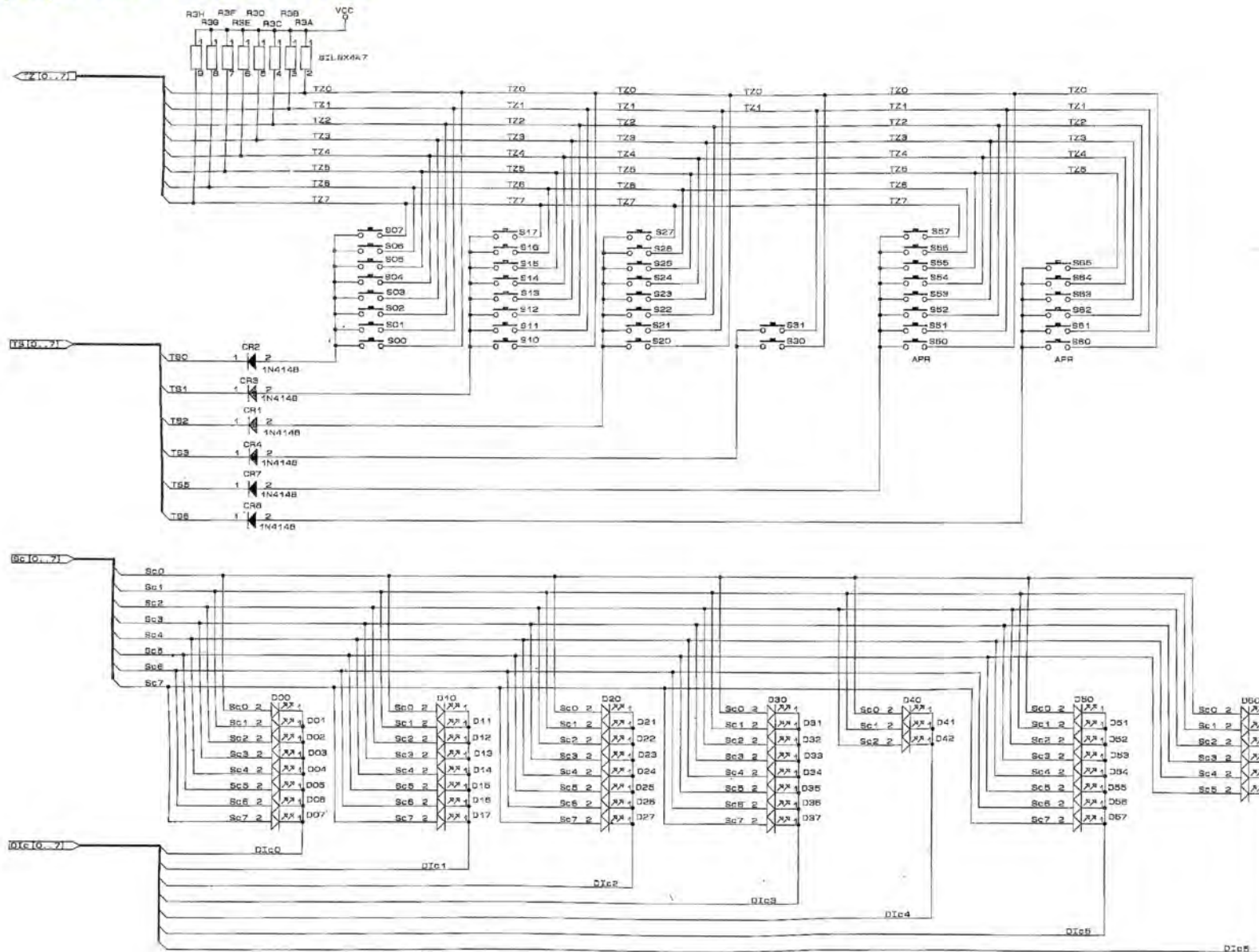


Die Zeichnung ist unter Eigentum  
der PANKAWER AG zu verstehen und  
darf ohne schriftliche Genehmigung  
nicht weitergegeben werden.  
Veränderungen sind nur durch  
Änderungsblätter möglich.

PROJEKT		PROJEKT		PROJEKT	
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

1173 - 22 - S1

# Display-PCB 01027401 BI.2



Diese Zeichnung ist unter Eigentum  
Jeder Vervielfältigung, Verwertung oder  
Herausgabe an Dritte Personen ist strafbar  
und wird gesetzlich verfolgt.  
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen  
unlauteren Wettbewerb § 6 Abs. 1)

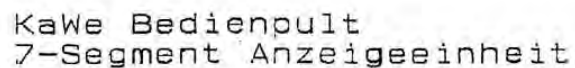
1173 - 22 - S2

117322S2.R01

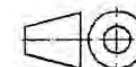


PROVOTEC...				Brandenburger Ring 24		D-32339 Espelkamp		Zch-Nr. 0102 7401 SI	
7	X								
8	X								
5	X								
4	X								
3	X								
2	X								
1	X								
Oberfläche				Maßstab		1		002091	
Arbeit				Bearb.		Sign.		Erstellt	
Datum				13.10.98		Meier			
Name				Gep.		Gep.			
I.DENT-Nr.				I.DENT-Nr.		I.DENT-Nr.			
Sach-Nr.				Sach-Nr.		Sach-Nr.			





**1173 - 22 - S3**

[illegible]