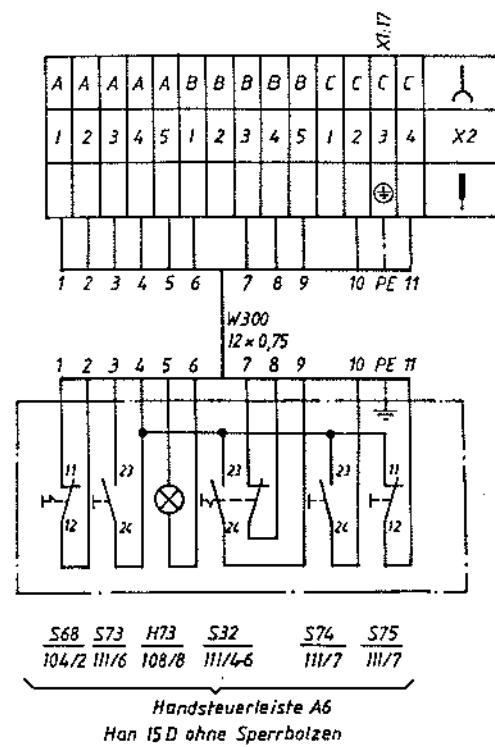
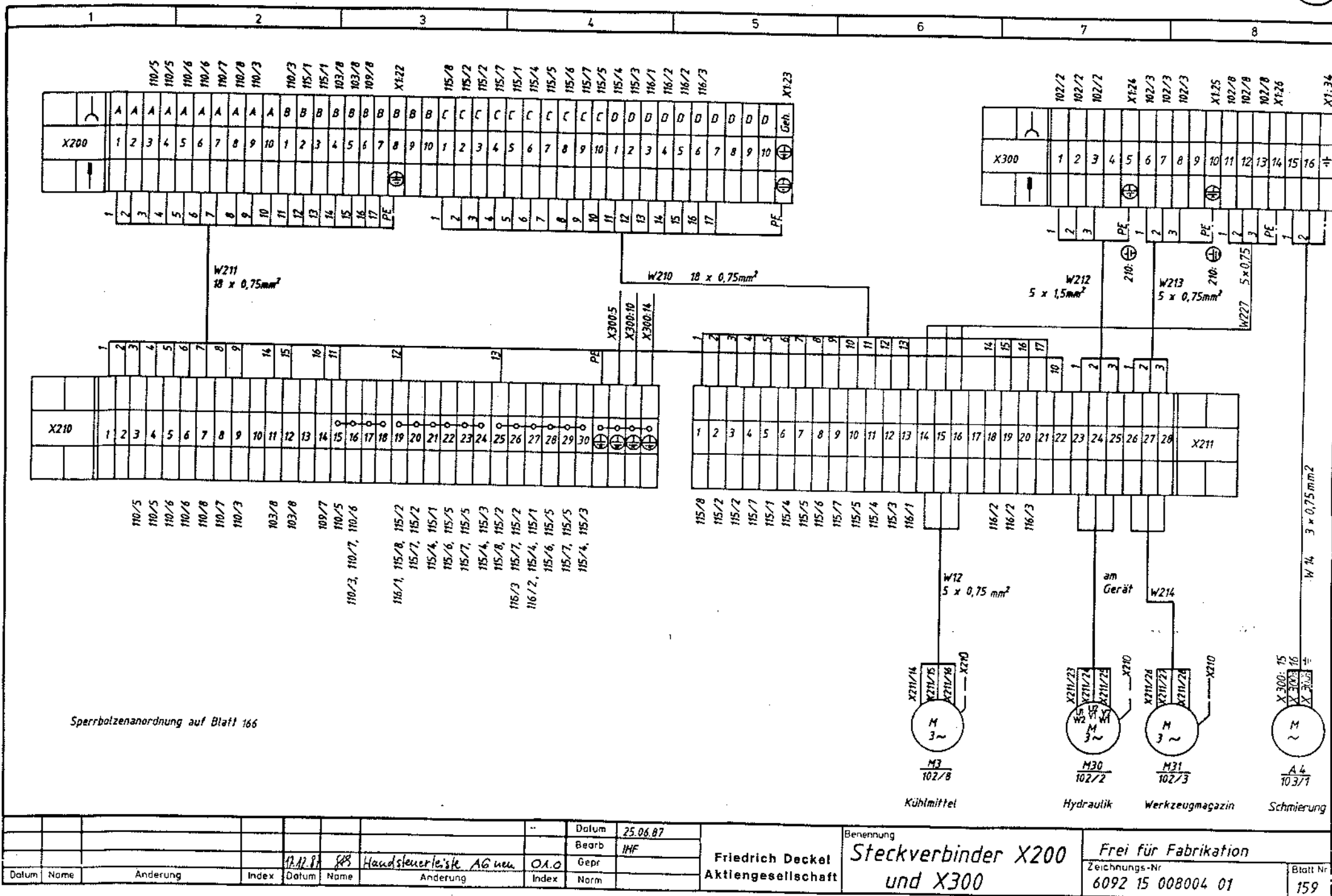
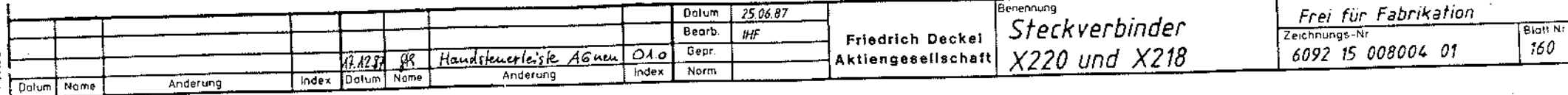






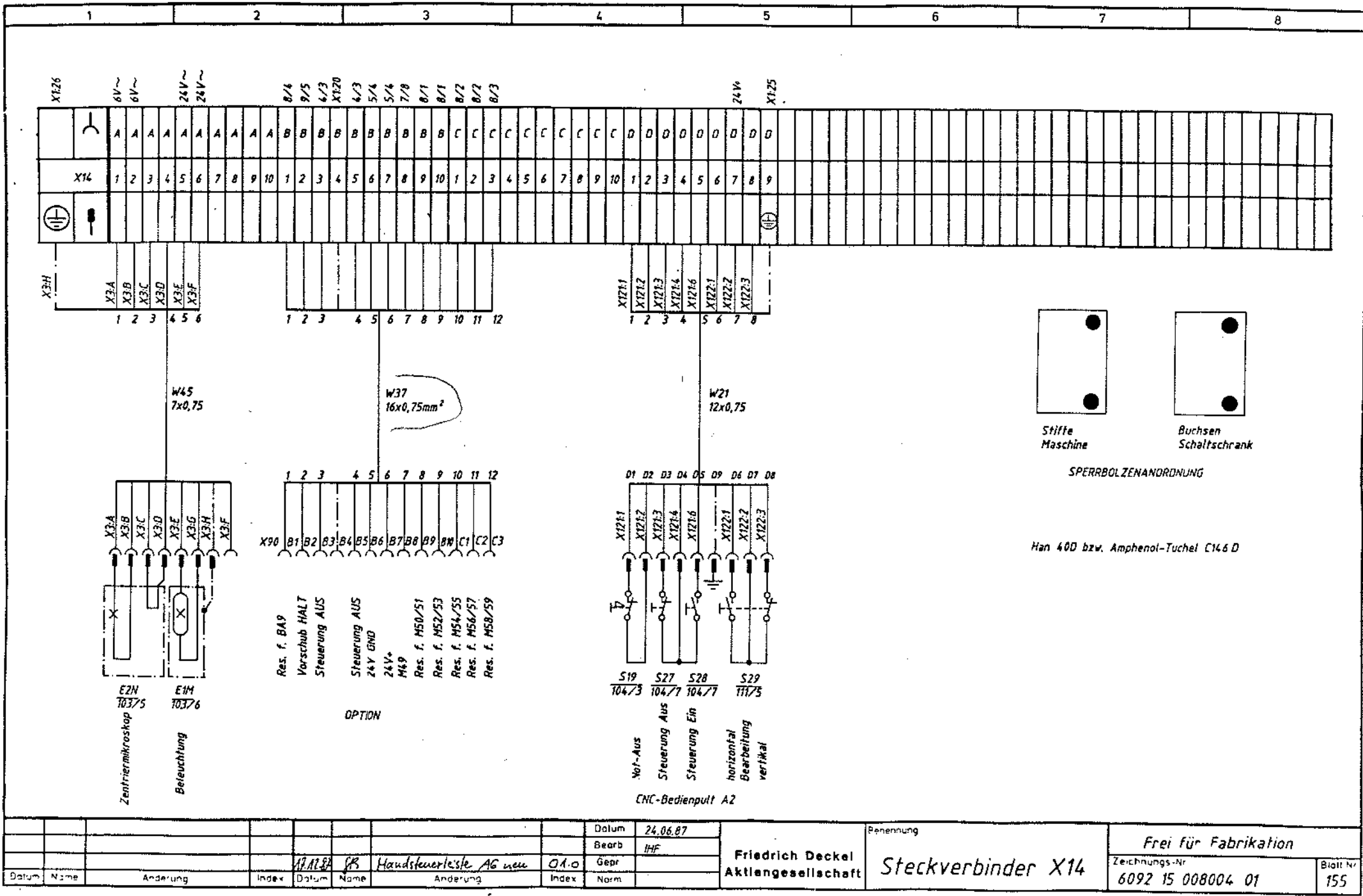


bewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sonstige Beilagen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.

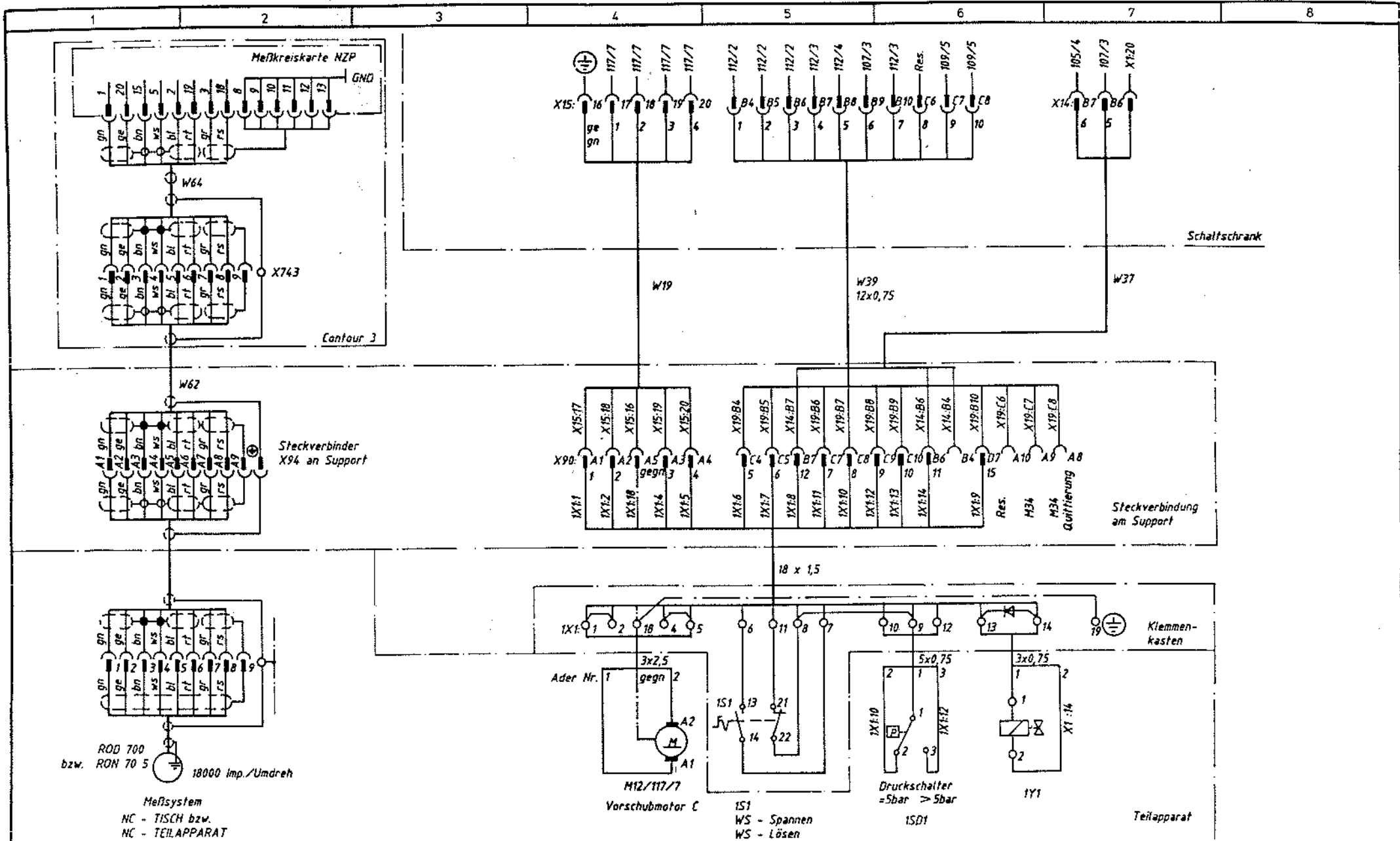
[illegible]

Die in dieser Zeichnung enthaltenen Zeichnungen und sonstige
merkmale sind Eigentum der Firma Friedrich Deckel Aktiengesellschaft
und dem Empfänger nur zum Gebrauch für den angegebenen Zweck
erteilt. Die Weitergabe oder die Herstellung von Kopien ist ohne
schriftliche Genehmigung der Firma Friedrich Deckel Aktiengesellschaft
nicht zulässig. Insbesondere ist die Weitergabe an Dritte
nicht zulässig.

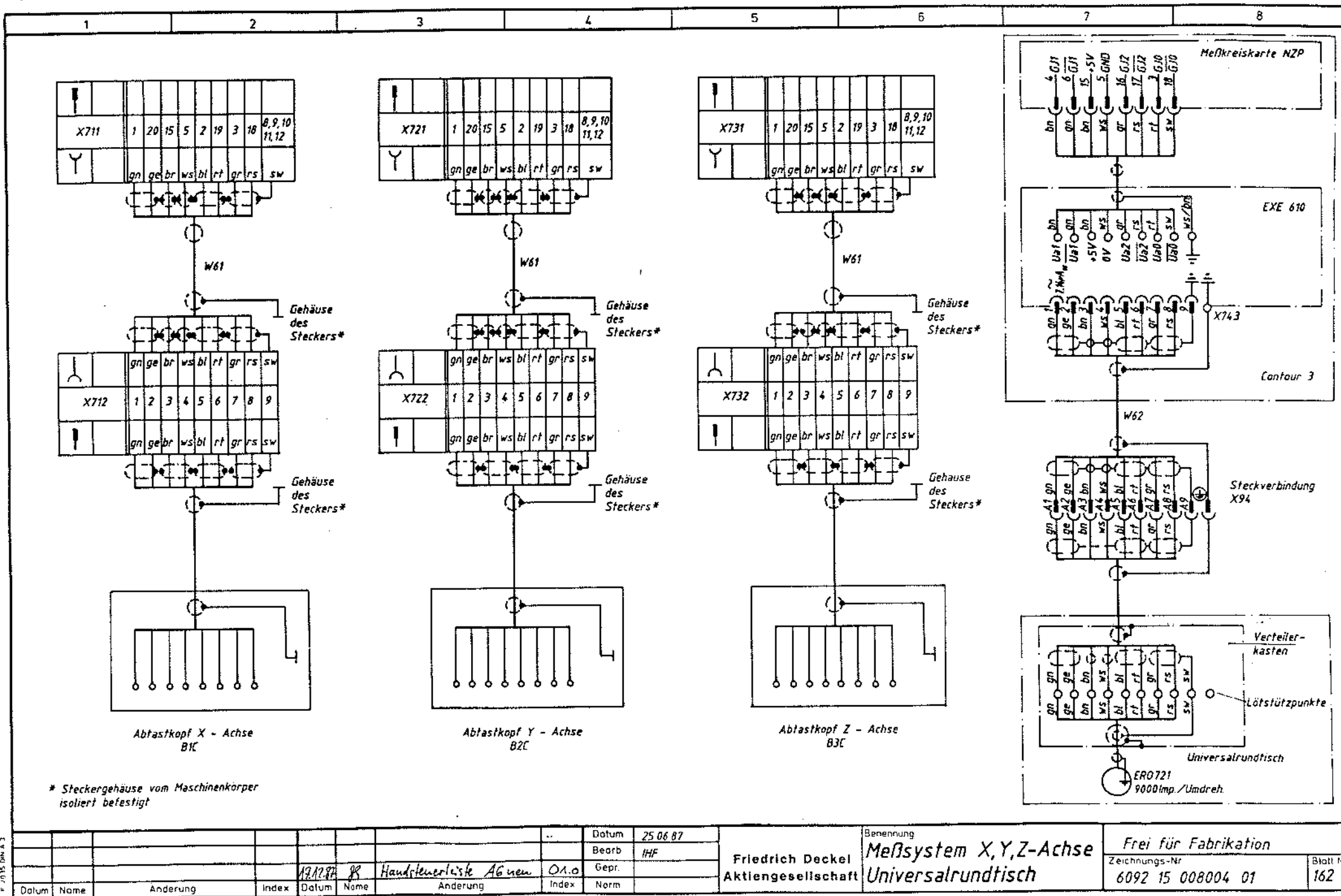
Die in dieser Zeichnung enthaltenen Zeichnungen und sonstige
merkmale sind Eigentum der Firma Friedrich Deckel Aktiengesellschaft
und dem Empfänger nur zum Gebrauch für den angegebenen Zweck
erteilt. Die Weitergabe oder die Herstellung von Kopien ist ohne
schriftliche Genehmigung der Firma Friedrich Deckel Aktiengesellschaft
nicht zulässig. Insbesondere ist die Weitergabe an Dritte
nicht zulässig.



Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	24.06.87	Bearb.	IHF	Gepr.		Norm.		Benennung	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Steckverbinder X14	Frei für Fabrikation	Zeichnungs-Nr.	6092 15 008004 01	Blatt Nr.	155
-------	------	----------	-------	-------	------	----------	-------	-------	----------	--------	-----	-------	--	-------	--	-----------	--	--------------------	----------------------	----------------	-------------------	-----------	-----



Datum	25.06.87	Benennung	Option: Anschlußplan C-Achse	Frei für Fabrikation
Bearb.	IHF	Friedrich Deckel		Zeichnungs-Nr.
Gepr.		Aktiengesellschaft		6092 15 008004 01
Norm				Blatt Nr.
				163



Das Diagramm zeigt die drei Blockstrukturen (Vorgelege, Block 2, Block 1) mit ihren Schichten (hinten, mitte, vorn) und den zugehörigen Kreisdiagrammen (M7, M6, M5).

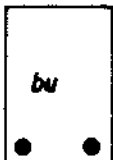
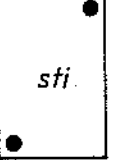
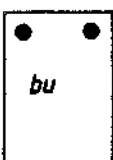
- Vorgelege:** Besteht aus den Schichten S42 (hinten), S43 (mitte) und S44 (vorn). Das zugehörige Kreisdiagramm M7 zeigt die Anordnung der Kontakte.
- Block 2:** Besteht aus den Schichten S39 (hinten), S40 (mitte) und S41 (vorn). Das zugehörige Kreisdiagramm M6 zeigt die Anordnung der Kontakte.
- Block 1:** Besteht aus den Schichten S36 (hinten), S37 (mitte) und S38 (vorn). Das zugehörige Kreisdiagramm M5 zeigt die Anordnung der Kontakte.



1	2	3	4	5	6	7	8
Platznummer von X90	Voraussetzung	Wirkung	Nutzung	Option			
B5 und B3	Zwischen X90/B5 und X90/B3 ist ein "Öffner" des Fremdfabrikates geschaltet, der betätigt wird, wenn das Fremdfabrikat einen gefährlichen Zustand erkennt. (Brücke entfernen siehe Stromlaufplan Blatt 4 Spalte 3)	Die Steuerung wird abgeschaltet und damit die Maschine stillgelegt.	Gefährliche Zustände, die das Fremdzubehör erkennt, führen zur Stilllegung der Maschine.	nein			
B2	Über das Fremdfabrikat wird +24V an X90/B2 angelegt. Die +24V werden von X90/B2 weg- geschaltet.	Der angefangene Programmsatz wird abgearbeitet. Der folgende Programmsatz wird nicht mehr bearbeitet, alle Ver- schübe werden angehalten. Der folgende Programmsatz wird bearbeitet.	Während das Fremdzubehör eine Bewegung ausführt, sind alle Achsen gesperrt. FP2A, 3A, 4A - Maschine setzt das Bearbeitungsprogramm fort.	nein			
B1	Betriebsartenwählschalter steht auf BA9 oder BA8 BA9 = Programm im Folgesatz BA8 = Programm im Einzelsatz	An X90/B1 werden 24V- ausgegeben.	Mit diesem Ausgang kann man bestimmen, ob das Fremdzubehör in BA9 oder BA8 wirksam werden kann oder nicht wirksam werden darf.	ja			
A9 A8	M34 wird über das Programm aufgerufen Mit einem Impuls 0 → 24V oder 24 → 0V an X90/A8 wird M34 zurückgesetzt	An X90/A9 werden 24V- ausgegeben. An X90/A9 wird 24V- weggeschaltet	Aufrufen einer Funktion an einem Fremdzubehör. Quittierung des Aufrufs	ja			



1	2	3	4	5	6	7	8																																								
Schnittstellenbeschreibung der FP2NC, 3NC, 4NC zur Ansteuerung von Fremdzubehör (Abwicklung über Sonderausführung)																																															
Platzziffer von X90	Voraussetzung	Wirkung	Nutzung	Option																																											
B9	M50 wird über das Programm aufgerufen M51 wird über das Programm aufgerufen	An X90/B9 werden +24V ausgegeben An X90/B9 werden +24V weggeschaltet	Mit diesen M-Funktionen können zur Ansteuerung von Fremdzubehör über das Programm Impulse bzw. Dauersignale erzeugt werden.	ja																																											
B10	M52 wird über das Programm aufgerufen M53 wird über das Programm aufgerufen	An X90/B10 werden +24V ausgegeben An X90/B10 werden +24V weggeschaltet		ja																																											
C1	M54 wird über das Programm aufgerufen M55 wird über das Programm aufgerufen	An X90/C1 werden +24V ausgegeben An X90/C1 werden +24V weggeschaltet		ja																																											
C2	M56 wird über das Programm aufgerufen M57 wird über das Programm aufgerufen	An X90/C2 werden +24V ausgegeben An X90/C2 werden +24V weggeschaltet		ja																																											
C3	M58 wird über das Programm aufgerufen M59 wird über das Programm aufgerufen	An X90/C3 werden +24V ausgegeben An X90/C3 werden +24V weggeschaltet		ja																																											
B8	M49 wird über das Programm aufgerufen	An X90/B8 wird ein Impuls von +24V und 300 ms Länge ausgegeben	Findet z. B. als Startsignal für Fremdzubehör Verwendung	nein																																											
B7	"Not-Aus" an der Maschine wird betätigt (siehe Stromlaufplan Blatt 5 Spalte 4)	Die an X90/B7 anstehenden 24V- werden weggeschaltet	a) Spannungs-Versorgung +24V zum Anschluß an potential- freie Kontakte am Fremd- zubehör. b) Fehlen diese +24V, so muß das Fremdzubehör eine "Not-Aus"-Situation er- kennen.	nein																																											
B6		GND	GND	nein																																											
B4		Schutzleiter	Schutzleiter	nein																																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>25.06.87</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td>IHF</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td></td></tr><tr><td>Datum</td><td>Name</td><td>Änderung</td><td>Index</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Änderung</td><td>Index</td><td>Norm</td><td></td></tr></table>												Datum	25.06.87									Bearb.	IHF									Gepr.		Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm		Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Schnittstellenbeschreibung FP2, 3, 4A	Frei für Fabrikation Zeichnungs-Nr. 6092 15 008004 01	Blatt N. 166
								Datum	25.06.87																																						
								Bearb.	IHF																																						
								Gepr.																																							
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm																																							

1	2	3	4	5	6	7	8				
<u>Anpaßsteuerung</u>			<u>W W zusätzlich</u>		<u>an der Maschine</u>						
fest montiertes - loses Teil			fest montiertes - loses Teil		fest montiertes - loses Teil						
<u>X 14</u>		40 D		<u>X 200</u>		40 D		<u>X 90</u>		40 D	
<u>X 16</u>		40 D		<u>X 230</u>		40 D					
<u>X 15</u>		24 E		<u>X 220</u>		40 D					
<u>X 17</u>		40 D		<u>X 300</u>		16 E					
<u>X 19</u>		40 D		<u>X 9</u>		24 E		<u>X 94</u>		25 D	

Datum	25.06.87	Benennung	SPERRBOLZENANORDNUNG	Frei für Fabrikation
Bearb.	HF	Friedrich Deckel	FP2/3/4A mit WW	Zeichnungs-Nr.
Gepr.		Aktiengesellschaft		6092 15 008004 01
Norm				Blatt Nr.
				167

Spezifikation

Transistor-Gleichstromsteller für Vierquadrantenbetrieb, 20/40 A,
3-Achsen-Ausführung.

Typ: TR 20 II - 3A

Nenngleichstrom: 20 A pro Achse

Stoßgleichstrom: 40 A

Anschlußspannung:

Leistungskreis: a) 140V, 3~, $\pm 10\%$, Brückenauf Netzbaugr. geschlossen
b) 165V, 3~, $\pm 10\%$, Brückenauf Netzbaugr. offen
Anschluß über Transformator

Stromversorgung: über Schaltnetzteil aus dem Zwischenkreis. (220 V-)

Frequenzbereich: 50 Hz - 60 Hz

Nenn-Ausgangsgleichspg.: 0 - 230 Vmax.

Nennleistung: max. 4kW pro Achse

Hilfsausgänge: BTB: H $\approx$ +24 V DC, max. 50 mA
I²t: H = +24 V DC, max. 50 mA
/I/: 0 V bis +10 V, max. 5 mA

max. Umgebungstemperatur: im Betrieb: -25° C bis +45° C
bei Transport u. Lagerung: -25° C bis +65° C

Schutzart: IP 00 nach DIN 40050 und IEC 144

Feuchtigkeitsbeanspruchung: Klasse F nach DIN 40040

Geräte der 3-Achsen-Ausführung sind für den 4-Achsen-Betrieb
vorgerüstet.

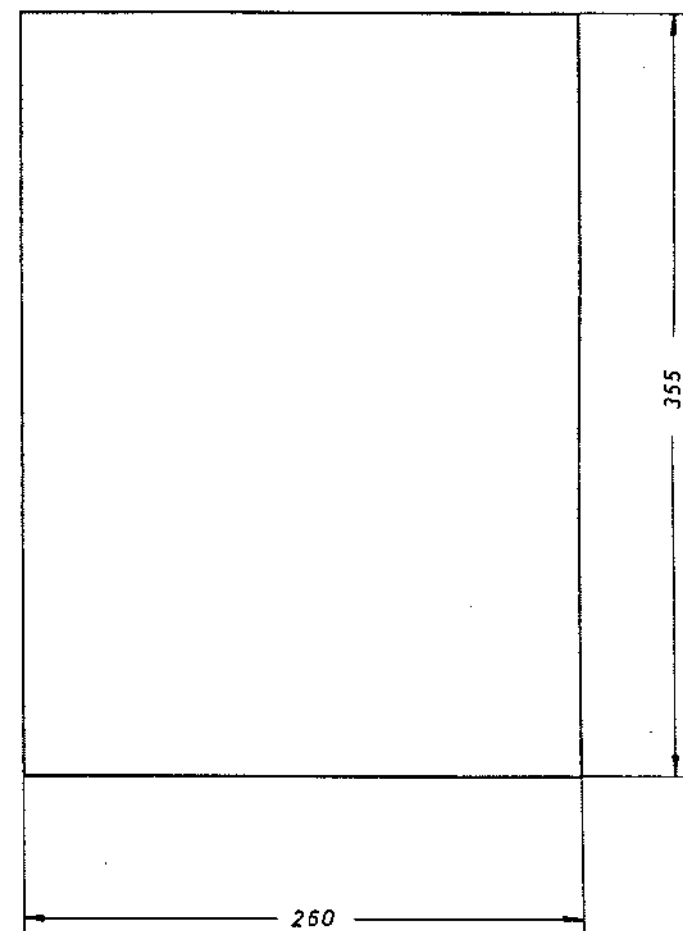
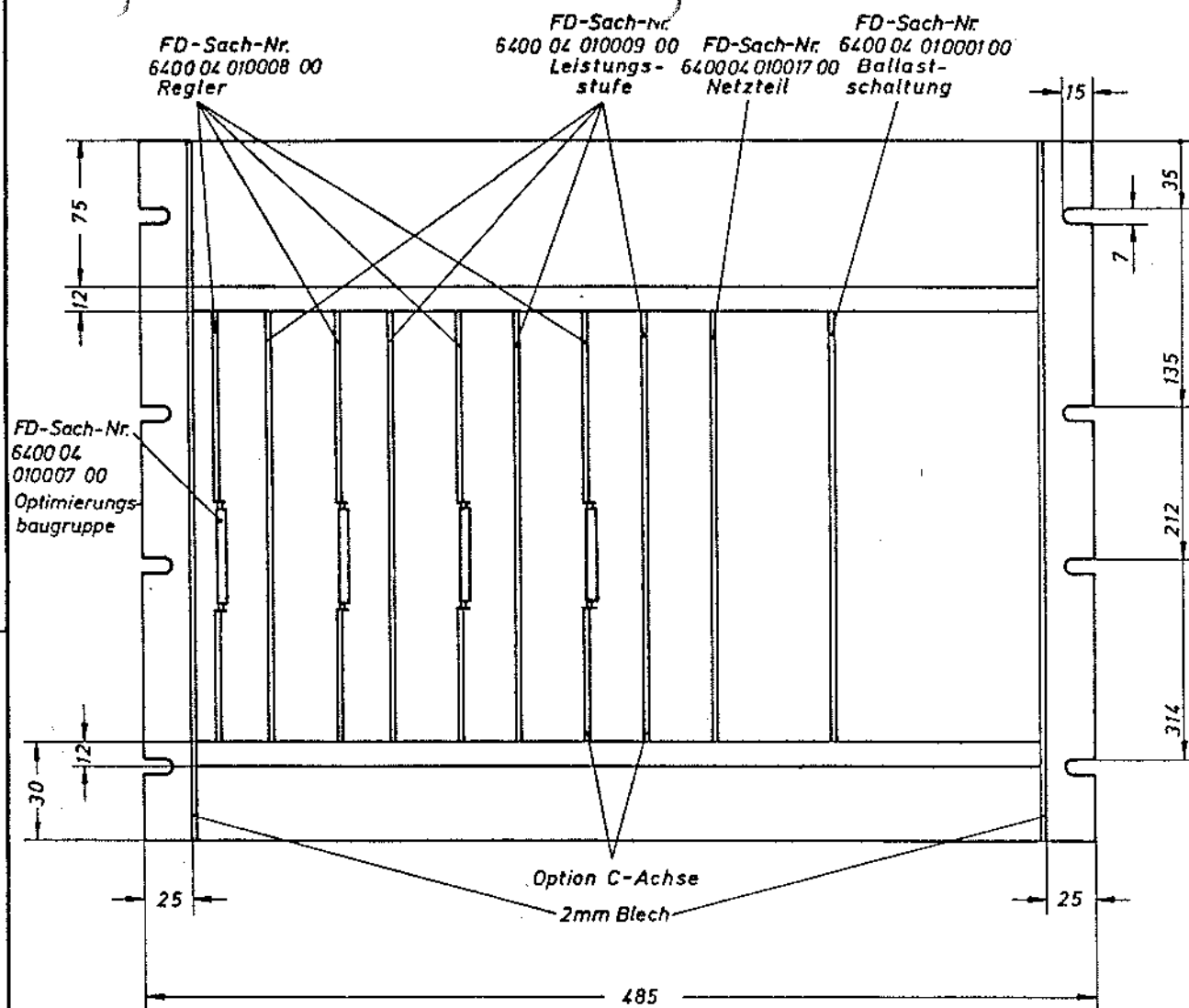
Durch Lüfterbausatz (6400 04 010006 00) kann der Nenngleichstrom auf
25A pro Achse erhöht
werden.

Hinweis für Deckel - Eingangskontrolle:

1. Sichtkontrolle
2. Maßkontrolle nach Blatt 1
3. Kontrolle der Anzahl der Einschub - Baugruppen:
 - 3 Regler-Baugruppen (FD-Sach-Nr.: (6400 04 010008 00)
 - 3 Leistungs-Baugruppen (6400 04 010009 00)
 - 3 Optimierungs - Baugruppen (6400 04 010007 00)
 - 1 Netzteilbaugruppe 140V/230V (6400 04 010017 00)
 - 1 Ballastschaltungs-Baugruppe (6400 04 010001 00)

Datum	10.3.82	Frei für Fabrikation	12.7.84	SH	Funktionsverbesser.	02
earb.	Kn./Zö		18.4.84	SH	Baugr. 14st. FD-Nr.	01.1
Gepr.	Sc		19.3.82	Sc	Netzteil v. 145V auf 165V	01
Norm	29.6.84		Datum	Name	Änderung	Index
Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Benennung	Zeichnungs-Nr.			Blatt Nr.
		Bosch-Transistorsteller 6005 04 512001 02			3-3	

nicht ver. die Kanten
0,3 - 45° gebrochen



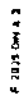
Z. Nr. 047.681

Bosch-Transistorsteller

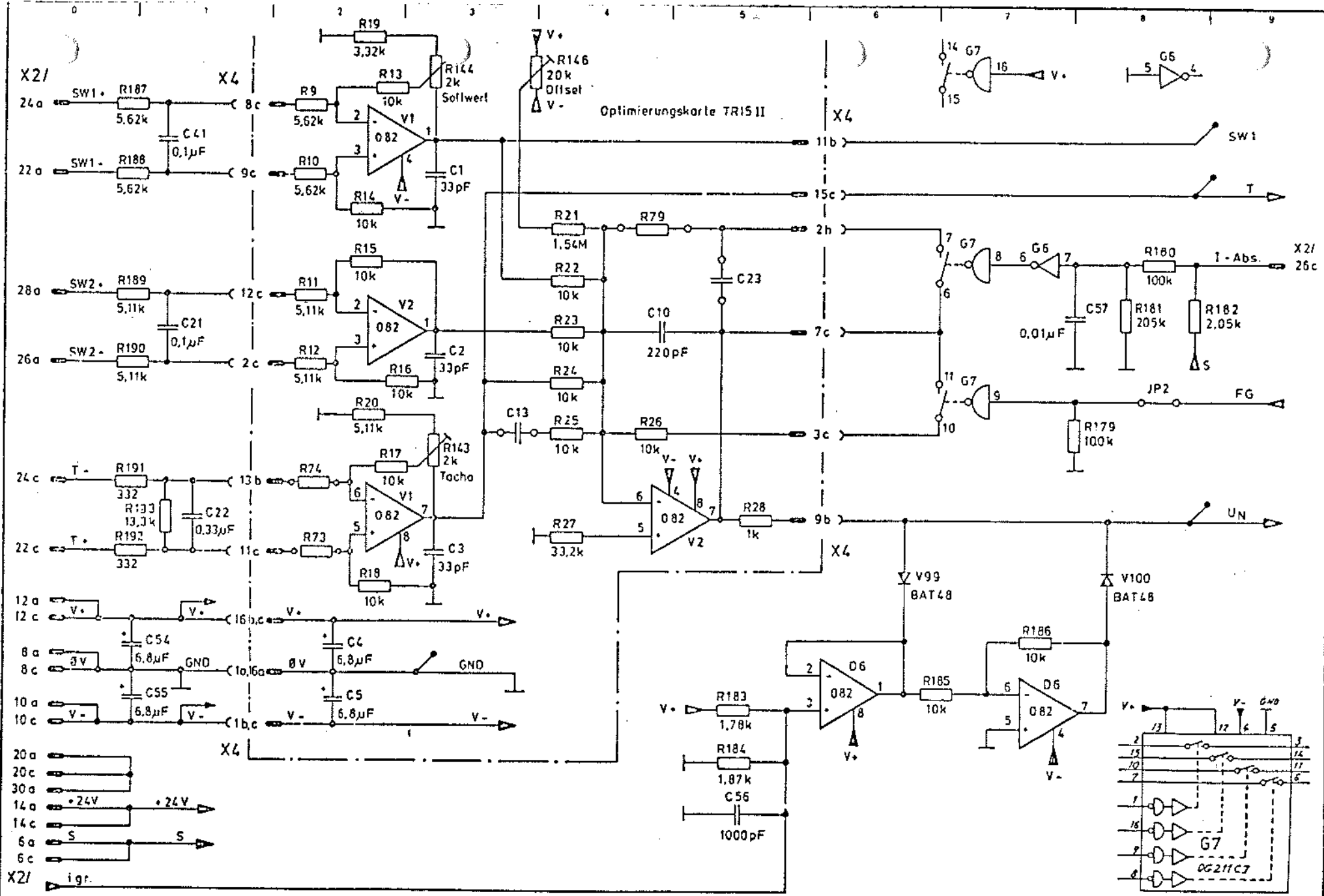
mech. Aufbau für 3- und 4-Achsenausführung gleich;
für 4. Achse werden noch benötigt:

- a) Leistungskarte FD-Sach-Nr. 6400 04 010009 00
- b) Reglerkarte FD-Sach-Nr. 6400 04 010008 00
- c) Optimierungsbaugruppe FD-Sach-Nr. 6400 04 010007 00

Frei für Fabrikation							
gez.	10.3.82			12.7.81	88	Funktionsverbesserung	02
gepr.	11.3.82			18.4.81	88	Baugruppe 14st. FD-Nr.	01.1
gepr.	11.1.81			12.7.82	88	Netzteilkarte v. 145V auf 165V	01
Platzung	Qualität	Abmaße		Datum	Name	Änderungen	Index
nicht tolerierte Maße ± 0,2				Friedrich Deckel Aktiengesellschaft			
Maßstab 1:2,5				Formenschlüssel			
Werkstoff				Benennung 3-Achs-Ausführung Bosch-Transistorsteller			
				Zeichnungs-Nr. 6005 04 512001 02 Bl.1-3			

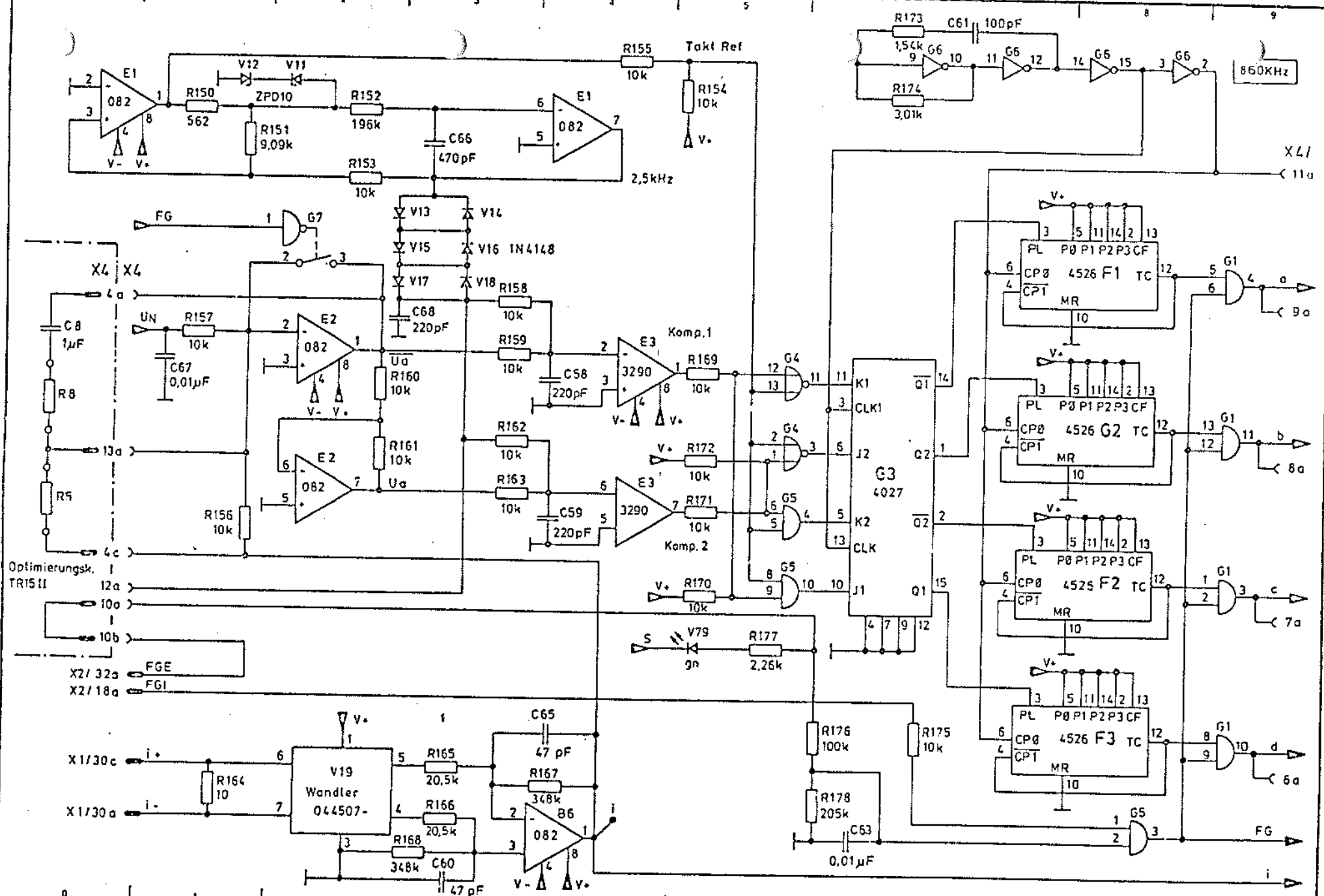


							Datum	10.3.82	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Bosch-Transistorsteller	Frei für Fabrikation	
			12.7.81	89	Funktionsverbesserung	02	Bearb.	10.3.82			Zeichnungs-Nr. 6005 04 512001 02	Blatt 4 2-3
			13.10.81	100	Notabgleich des V.MSV und MSV	01	Gepr.	10.3.82				
Datum	Name	Änderung		Index	Datum	Name	Änderung		Index	Nr.	17.03.82	



Verfasser Nr.	BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG Industrielle Steuerungselektronik 6120 ERBACH/ODW	Ers. für	Ers. durch	And.	Mitgl.	Datum	gez.	oedr.
Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Zeichnungs-Nr. 6400 04 010008 00	Benennung Regler TR15 II	Z.Nr. 047114 -	Blatt 1	Blätter 8	Anzahl Bl.		

Fall von Schaltkreisänderungen, falls Vorzugs-
 befrugnis, wie Körper und Widerstandswert, 200 um



Vorzeichen Nr.

BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
 Industrielle Steuerungselektronik
 6120 ERBACH/ODW

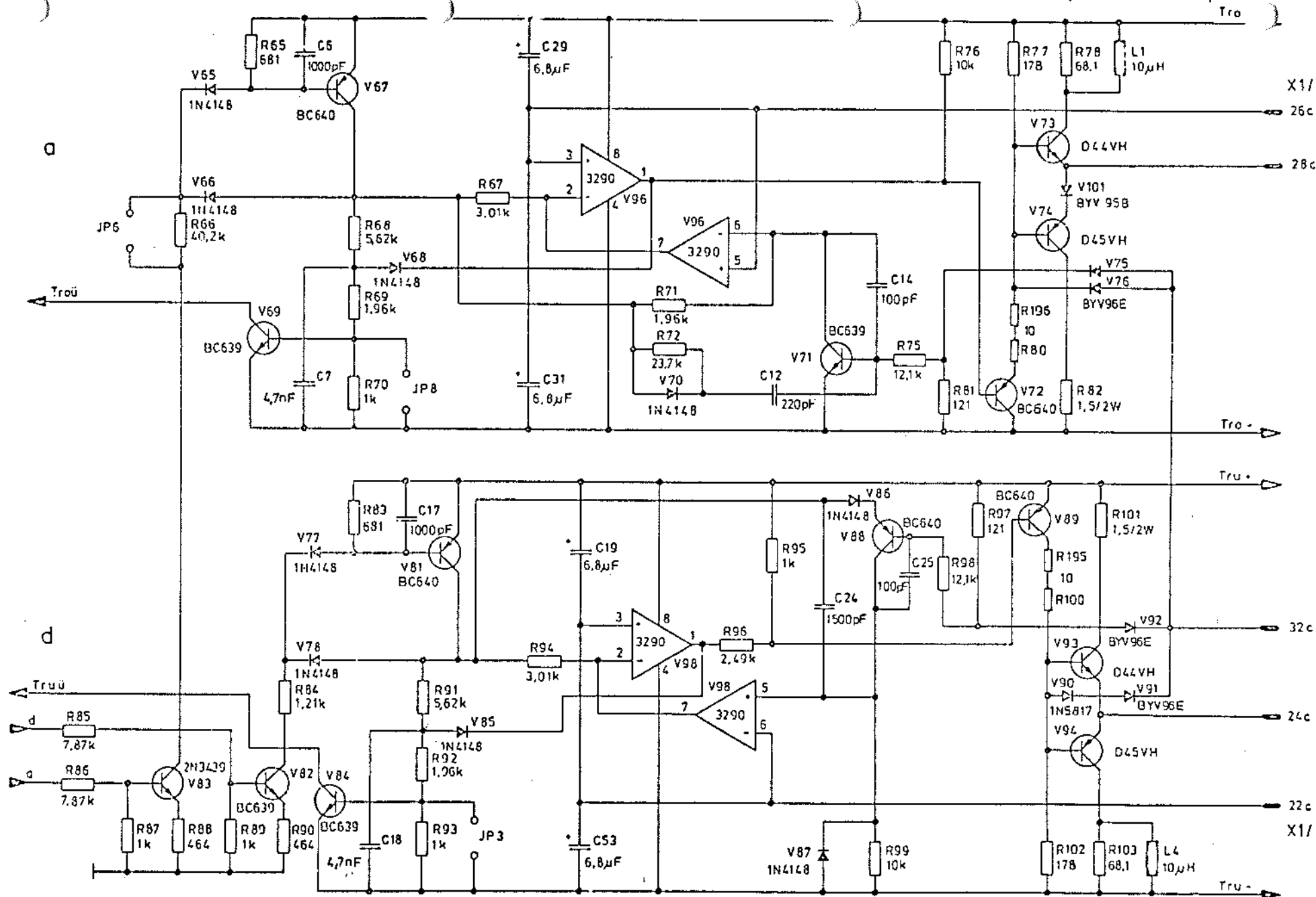
Ers. für
 Ers. durch

102
 And. Mitgl. Datum get. ger.

Friedrich Deckel
 Aktiengesellschaft
 Zeichnungs-Nr. 6400 04 010008 00

Benennung
 Regler TR15 II
 Z.Nr. 047114-

Blatt 2
 Blauer 8

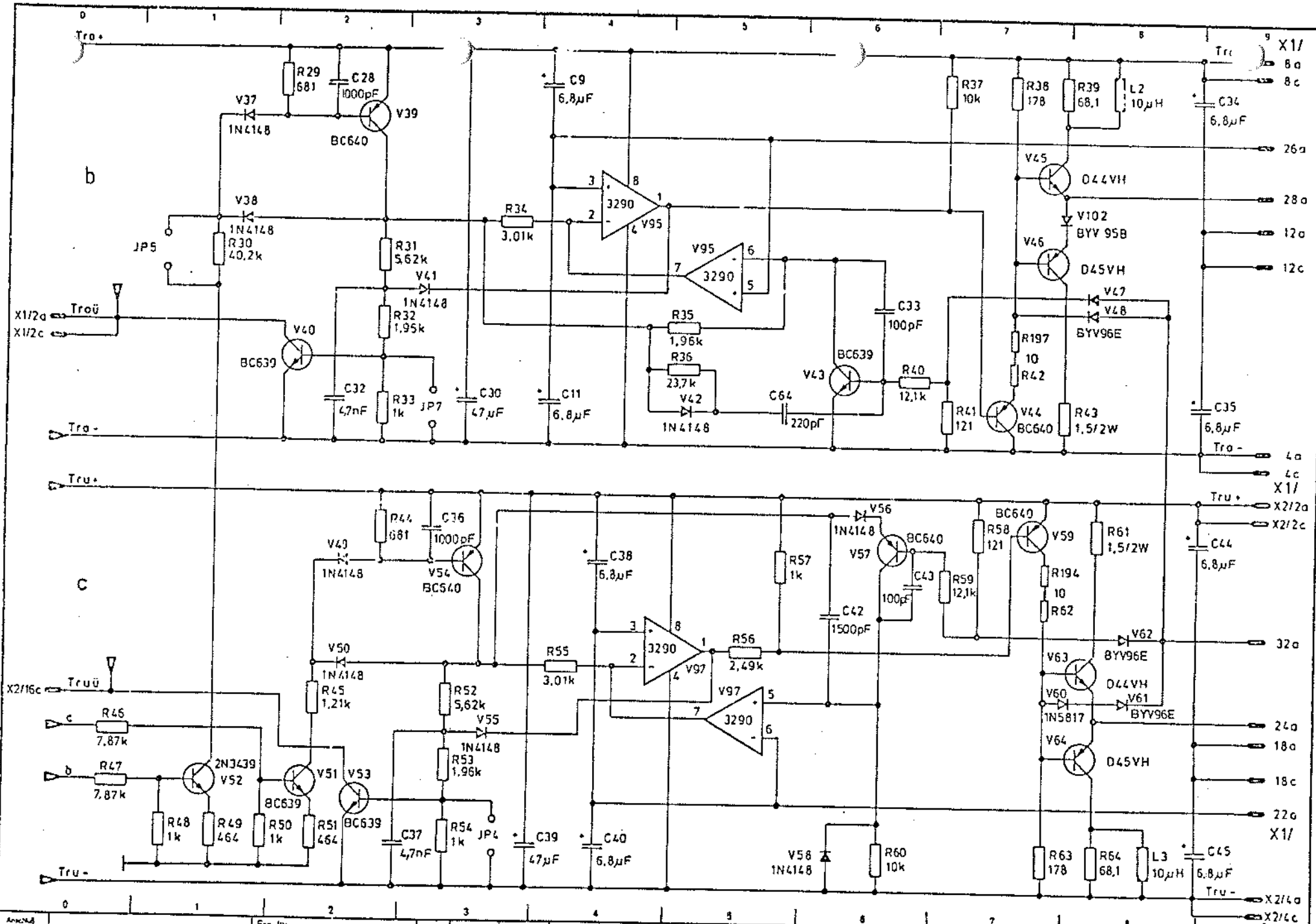


BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
Industrielle Steuerungselektronik
6120 ERBACH/COW

Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft
Zeichnungs-Nr.
6400 04 010008 00

Tag	Benennung	Blatt
gez.	Regler TR15 II	4
Z. gear.	Z. Nr.	Blätter
	047114 -	8

Für alle Schaltzeichenverwendungen, ohne Verwendungs-
befugnis, von Kopier- und Weitergaberecht, ist eine

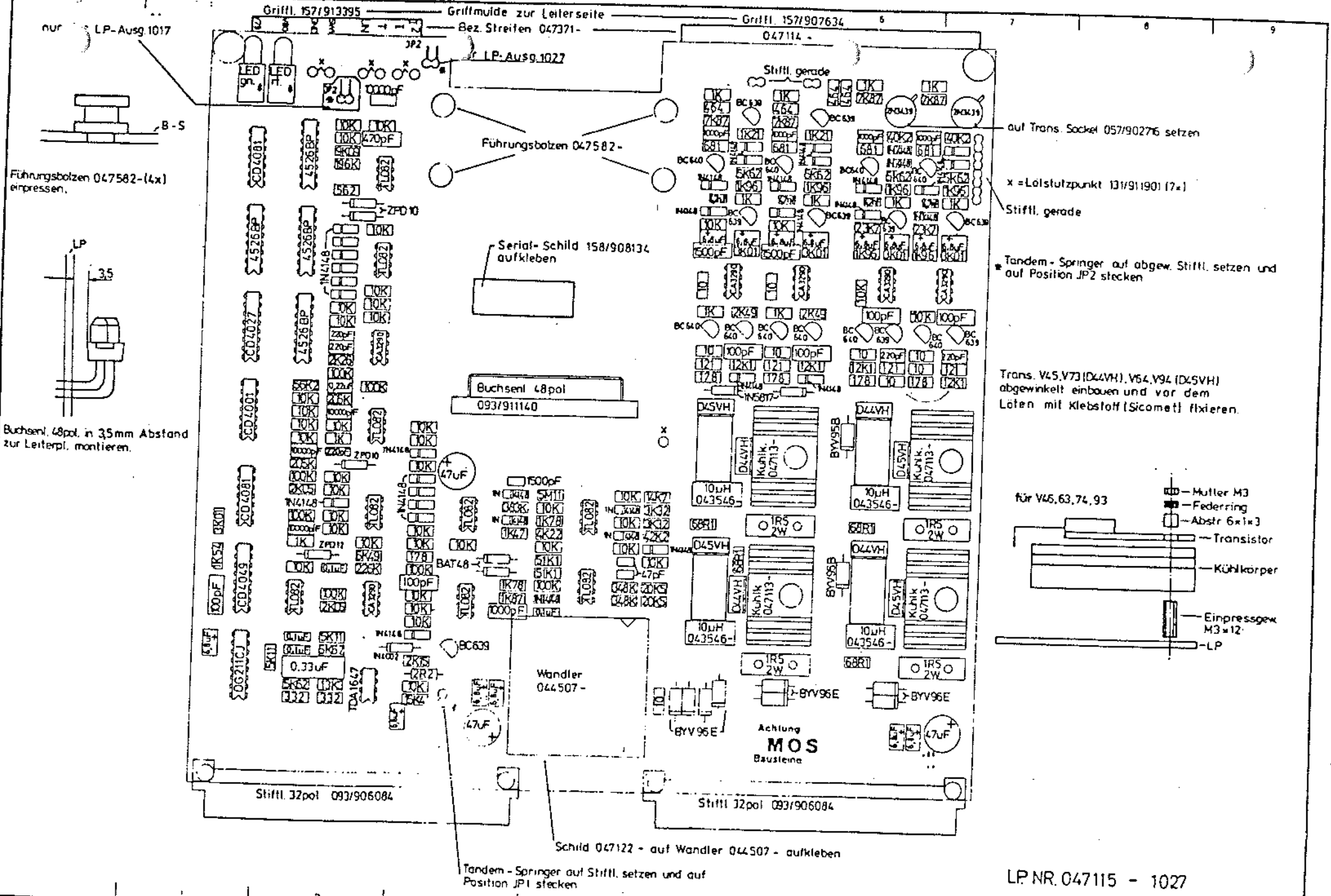


Veränder Nr.

Anschluß Blatt	BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG Industrielle Steuerungselektronik 6120 ERBACH/ODW	Ers. für Ers. durch	102 And. Mittl. Datum	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft Zeichnungs-Nr. 6400 04 010008 00	Benennung Regler TR15 II Z. Nr.	Blatt 5 Blätter
-------------------	---	------------------------	--------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------

* Nach dem Bau des Bauelementes (z.B. Lötstelle) muss die Lötstelle mit einem geeigneten Lot gefüllt werden. Die Lötstelle muss nach dem Lötprozess mit einem geeigneten Lot gefüllt werden.

76



LP NR. 047115 - 1027

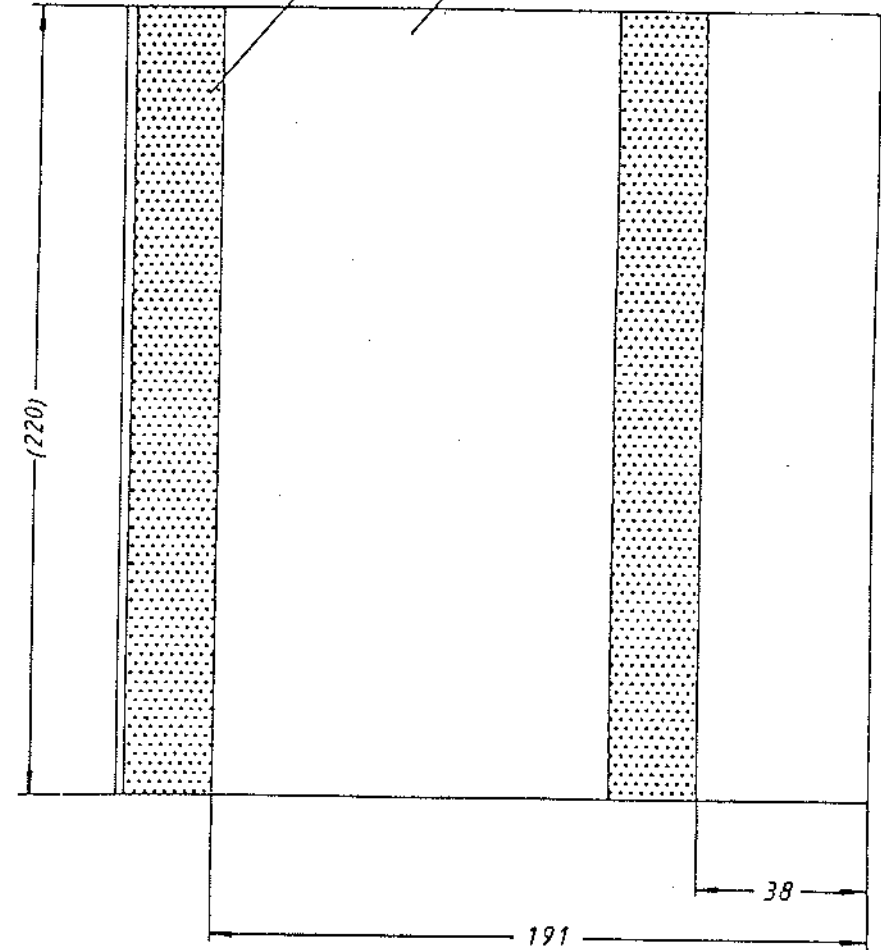
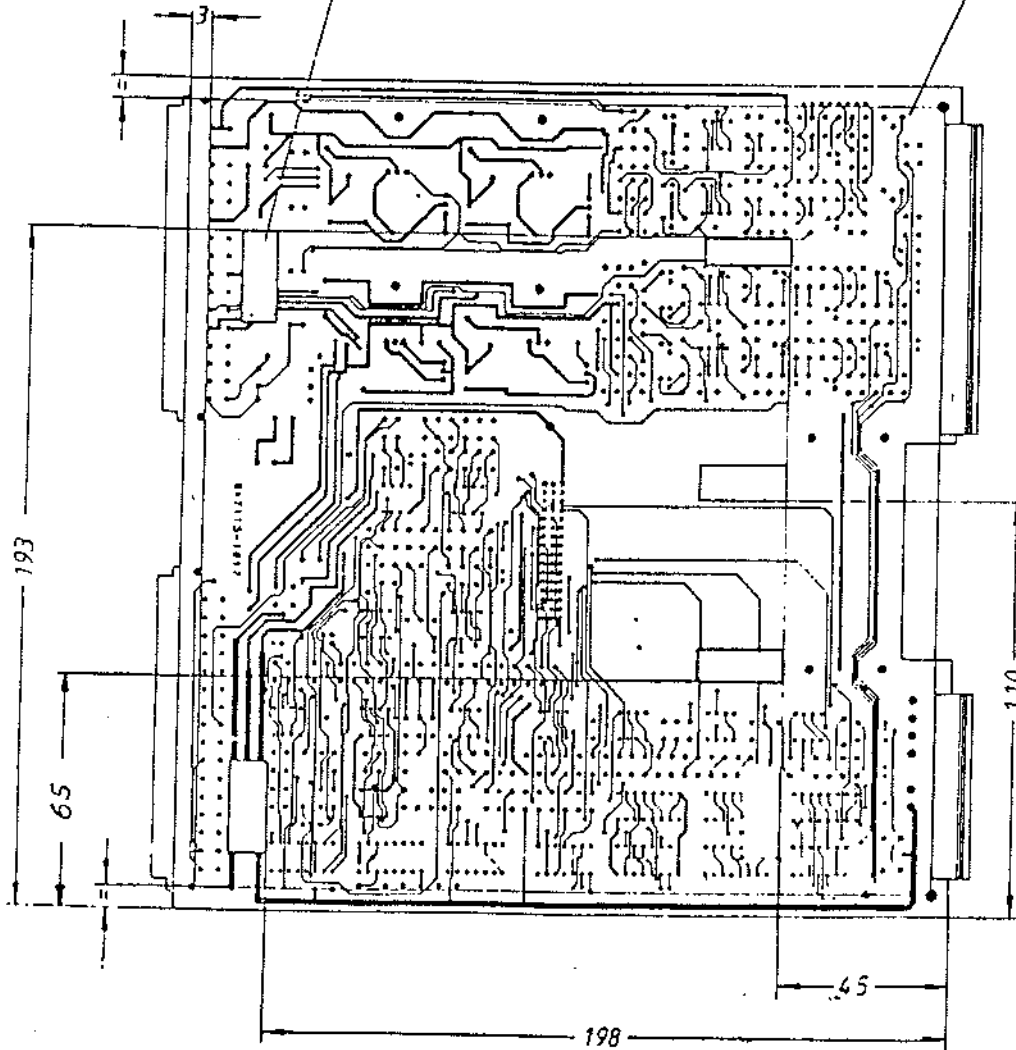
Toleranz ± 1

Klettenverschluß Schlaufe Lg Nr 159/913130
5 Stück 20mm lang

HP-Platte
(mit Klettenverschluß
Haken auf Best LP
Klettenverschluß Schlaufe
gedruckt).

Klettenverschluß Haken Lg Nr 159/913223

HP-Platte 047160-....



Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft

gpr 318

Zeichnungs-Nr.

6400 04 010008 00

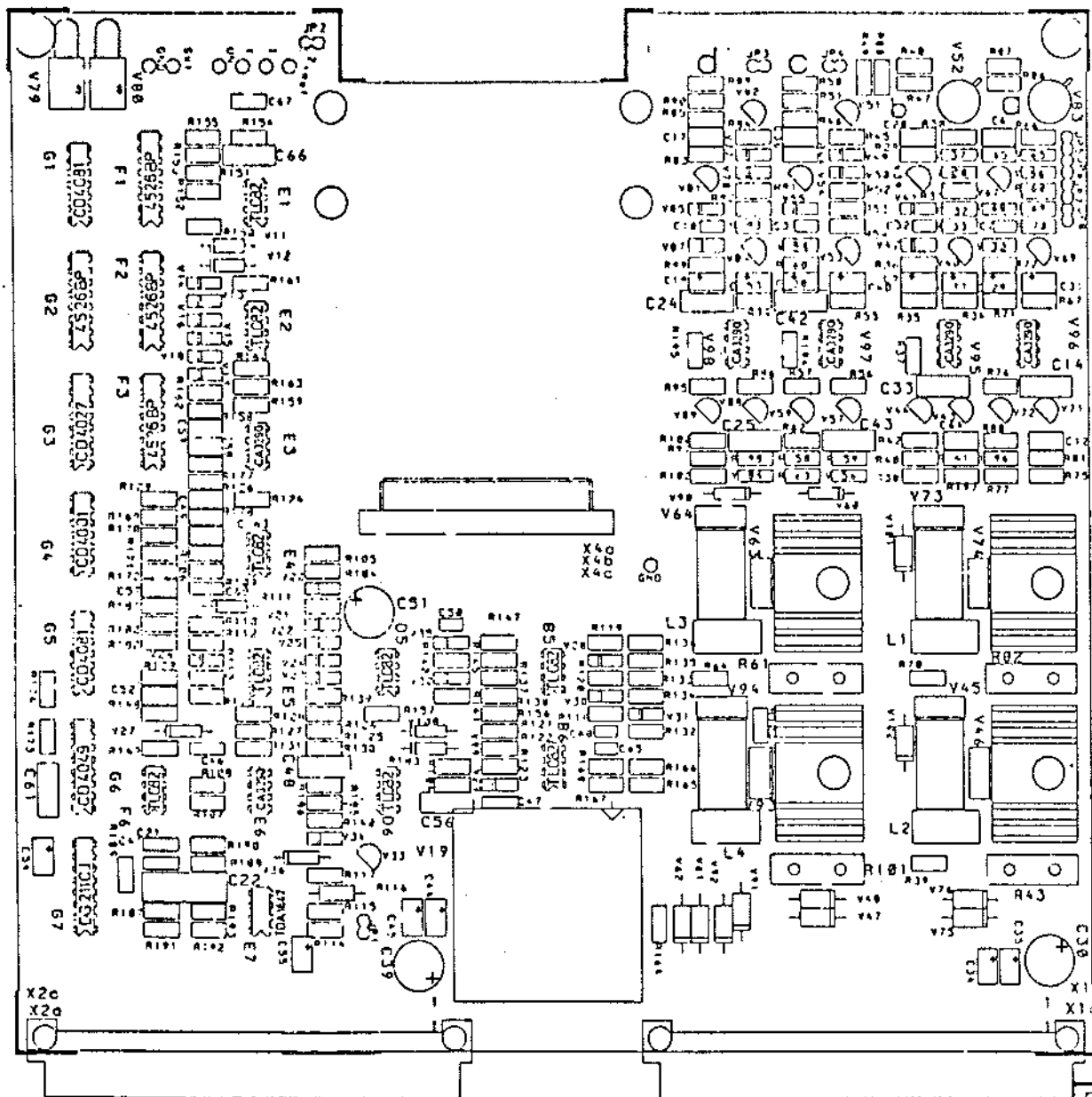
FRYSE-TECHNISCHE ZEITUNG
Industrielle Steuerungstechnik
1. JAHRE 1984 Nr. 1/2

Frei für
Frei durch

Tag 16.02.84
ger 16
7 gpr

Benennung
Regler TR 15 II

Blatt
7



RTR 15

Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft

Zeichnungs-Nr.
6400 04 010008 00

BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
Elektronische Steuerungen
612 ERBACH / ODW

Erk. für

Erk. durch

Ans.

Mittlg.

Datum

Ans.

Mittlg.

Datum

Ans.

Mittlg.

Datum

Ans.

Mittlg.

Datum

Benennung

Regler TR15 II

Z. Nr. 047114 - 102303

Blatt

8

Blatt

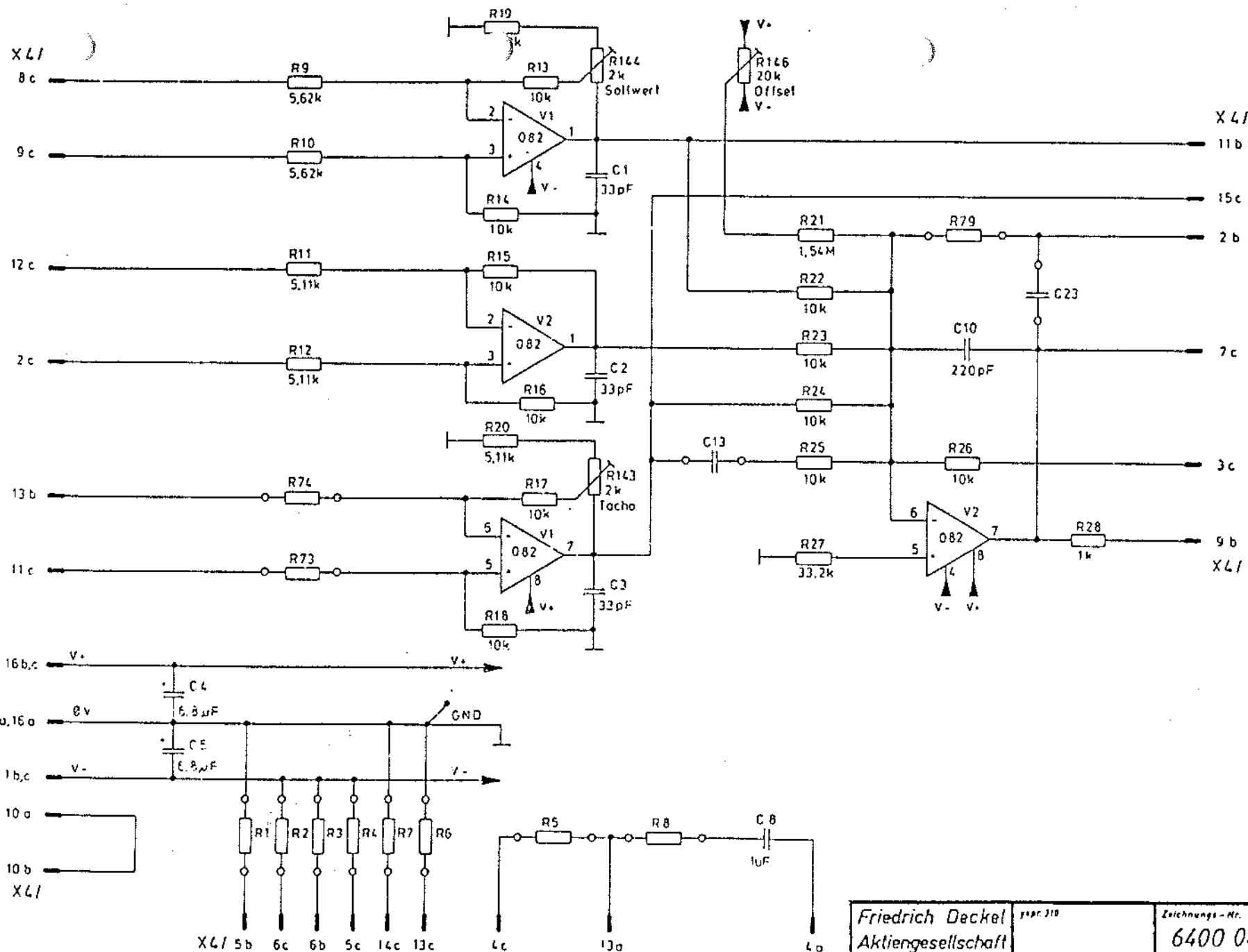
8

Tag 17.1.84

von 1.900

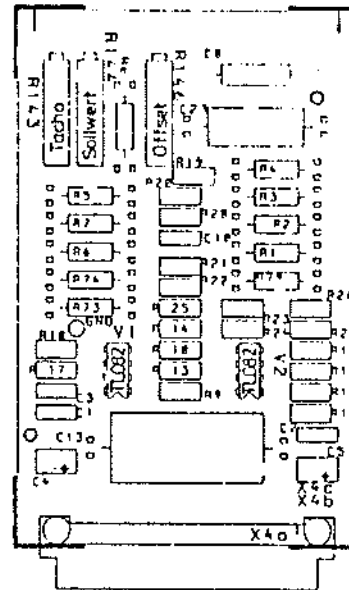
ESS: Fiebig

Fall von Schutzrechtsanmeldungen: Jede Verfertigung
bedingte, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns



Friedrich Deckel Aktiengesellschaft Blatt 310 Zeichnungs-Nr. 6400 04 010007 00

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BOSCH INDUSTRIEAUSSTATTUNG Industrielle Steuerungstechnik 5120 EMBACH (CRW)	Ers. für								
	Ers. durch								
	And.	Menge	Lager	pr.	Rück	Anz.	Menge	Datum	gez.
								Tag	
								gez.	
								Z. gepr.	
								V. gepr.	
								Benennung	
								Optimierungsk. TR15 II	Blatt
								Z. Nr.	1
								047116 -	Prozess
									2



Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	ppr. 310	Zeichnungs-Nr. 6400 04 010007 00
--	----------	-------------------------------------

OTR 15

© BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
Elektronische Steuerungen
6120 ERBACH / ODW

Ers. für

Ers. durch

02 23539 03.07.84 Jöhner

Tag 13.1.84

gez. Shind

Z. 000. 1.1.84

Benennung

Optimierungsk. TR15 II

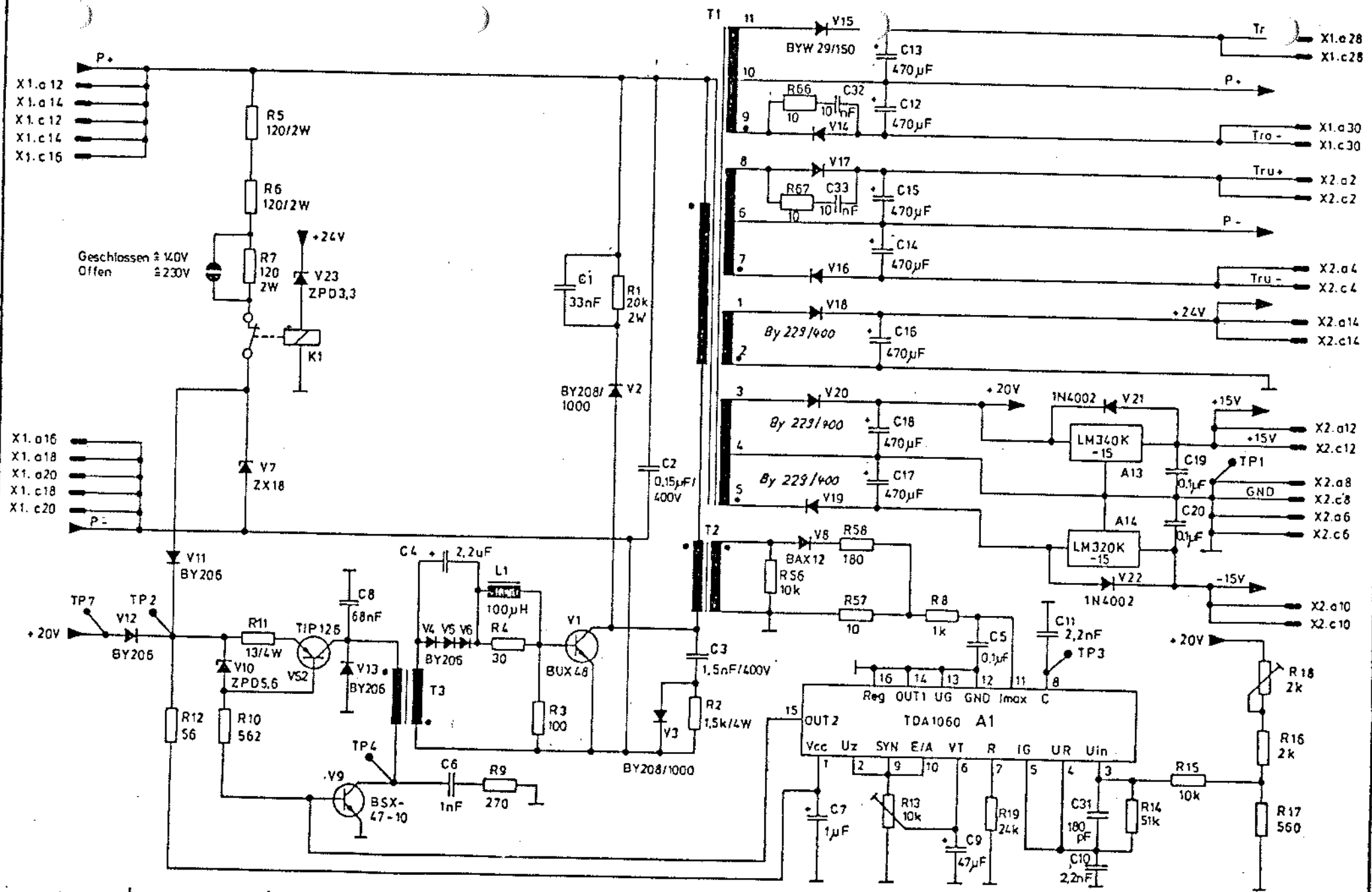
Blatt

2

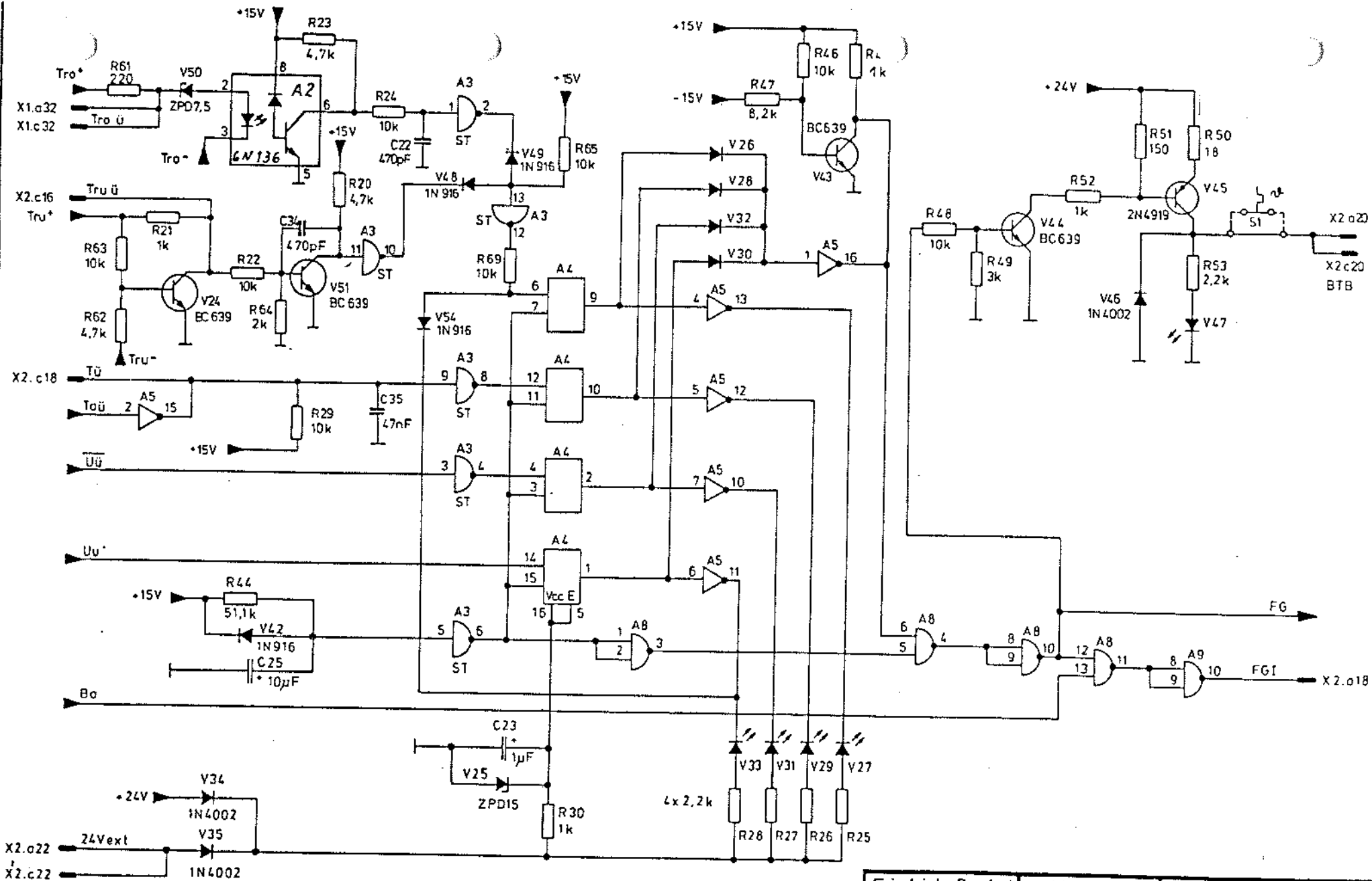
Blatt

2

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Vervielfältigung bedarf der Genehmigung der Robert Bosch GmbH.



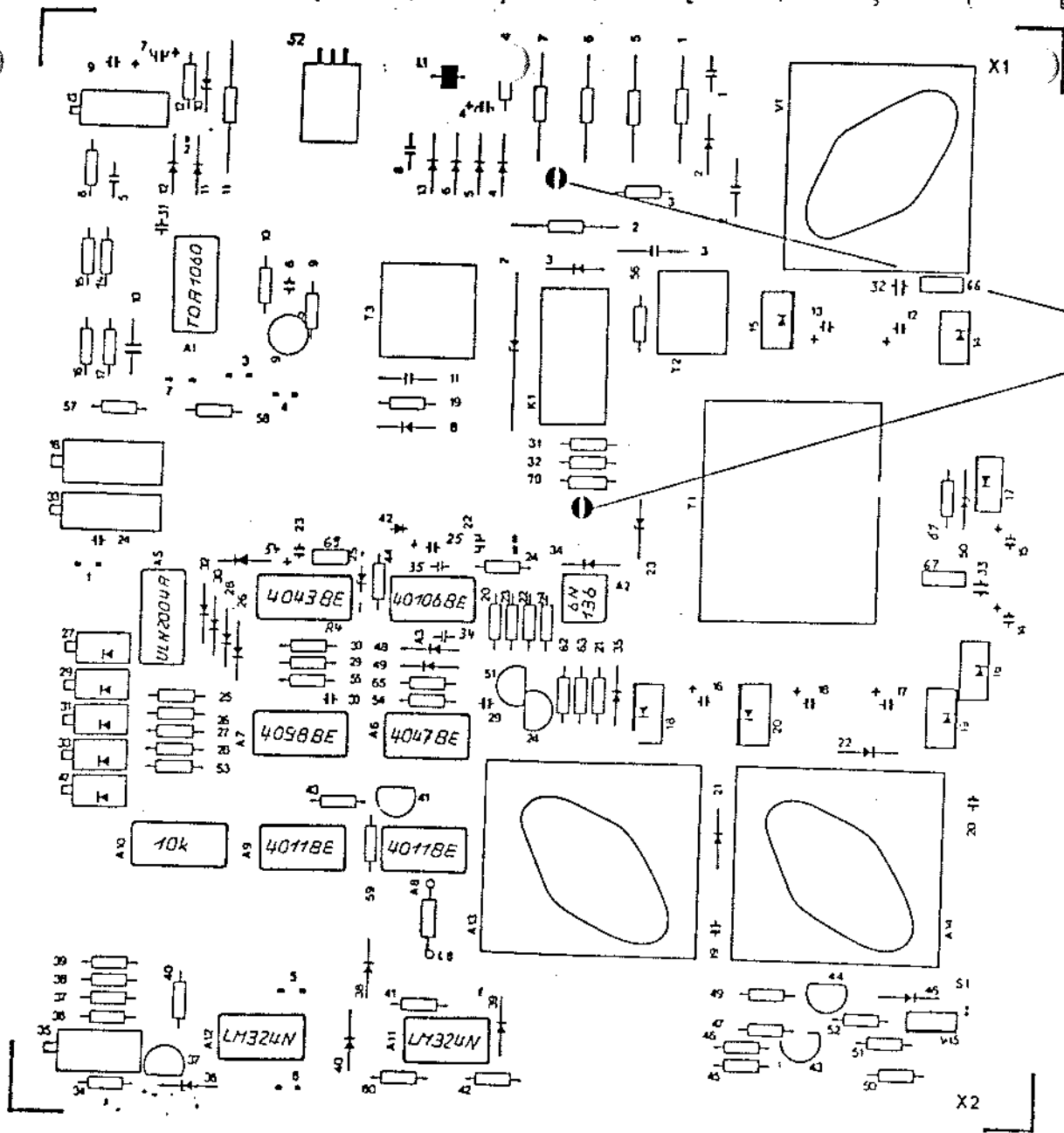
Verfasser: Nr.	BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG Industrielle Steuerungselektronik 6120 ERBACH/OBW	Ers. Nr. 403 205 222 And. Mäßig Datum	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Zeichnungs-Nr. 6400 04 010017 00	Benennung Netzteil 140V/230V Z. Nr. 038035 -	Blatt 1 Blätter 7
----------------	---	---	--	-------------------------------------	--	----------------------------



Friedrich Deckel gepr. 310 Zeichnungs-Nr. 6400 04 010017 00

Verfasser	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anders										
Dat.										
BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG										
Industrielle Steuerungselektronik										
6120 ERBACH/DDW										
Ers. für										
Ers. durch										
Änd.										
Mittlg.										
Datum										
gez.										
gepr.										
Tag										
gez.										
Z. gepr.										
N. gepr.										
Benennung	Netzteil 140V230V								Blatt	2
Z. Nr.	038035 -								Blatt	7

[illegible]



Brücken geschlossen $\approx 140V$
 Brücken offen $\approx 230V$

Friedrich Deckel
 Aktiengesellschaft

Zeichnungs-Nr.
 6400 04 010017 00

0	ROBERT BOSCH GMBH Industriemuseum 6122 ERBACH-ODW	403 22623 20.10.83 SL 402 22181 26.5.83 401 21044 29.9.82 W 303 21043 23.9.82 302 20509 16.6.82 301 19607 25.11.81	501 23256 16.5.84 185 19508 12.11.11 204 19232 24.8.81 203 18989 26.6.81	Tag 26.6.81 1st Skizze 2. gen. Skizze RST-S. VOGEL	Benennung Netzteil 140V/230V 2 Nr. 038035 - 501303	Blatt 4 Blätter 7	9
---	---	---	---	---	---	----------------------------	---

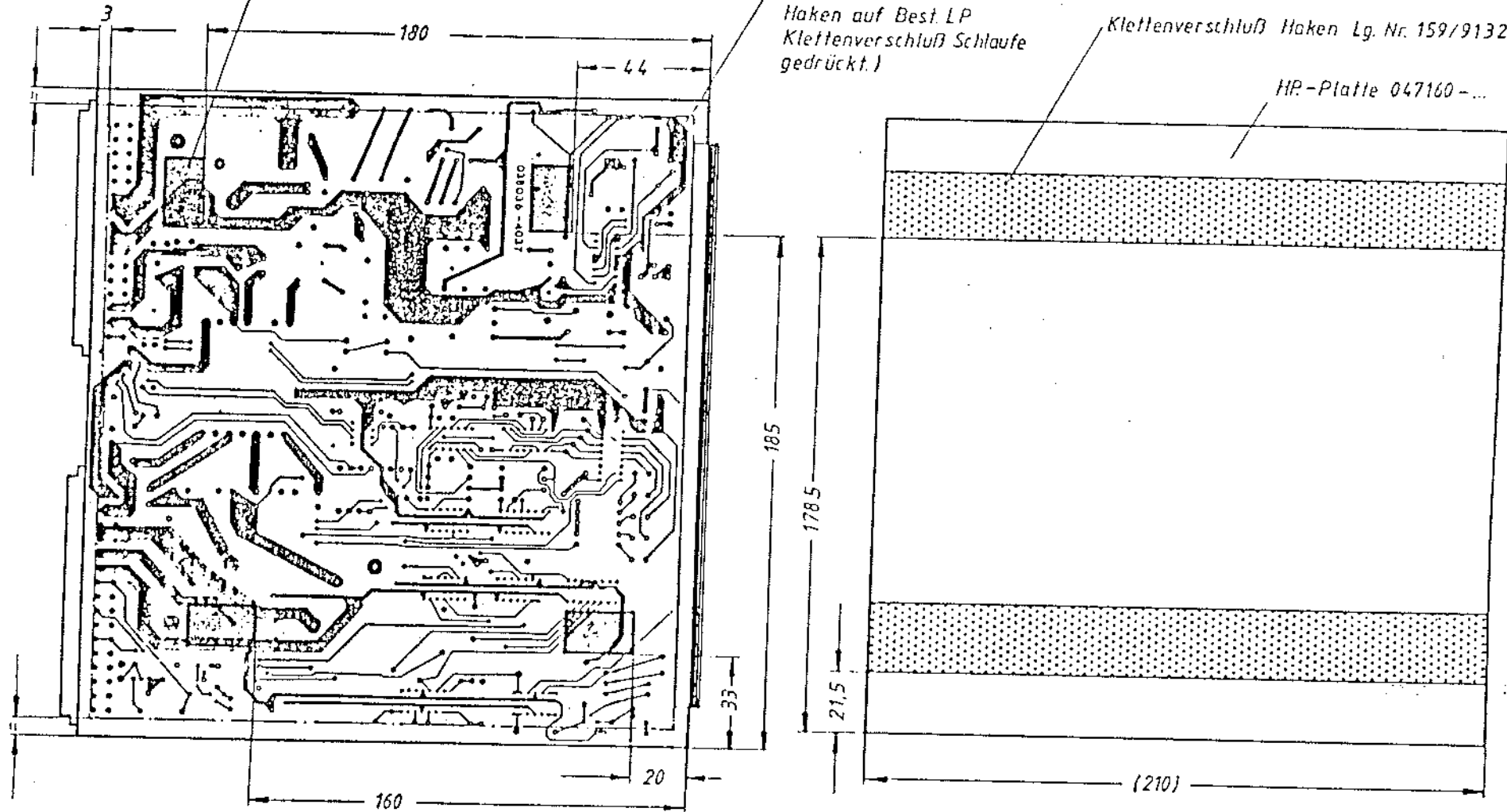
A horizontal number line with tick marks labeled from 0 to 9.

Klettenverschluß Schlaufe Lg Nr. 159/913130
4 Stück 15mm lang

HP-Platte
(mit Klettenverschluß
Haken auf Best. LP
Klettenverschluß Schlaufe
gedrückt.)

/Klettenverschluß Haken Lg. Nr. 159/913223

HP-Platte 047160-...



Alle Rechte des ROBERT BOSCH GMBH auch für den Fall von Schutzrechtsniederkünften, jede Verfügungsbefugnis von Kopie und Weiterverbreitung des und

Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft

pg 310

Zeichnungs-Nr.

6400 04 010017 00

BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
Industrielle Steuerungselektronik
6120 ERBACH/ODW

Erre für

Er durch

Tag 2314.53

Q02 *Abundant*

Benennung

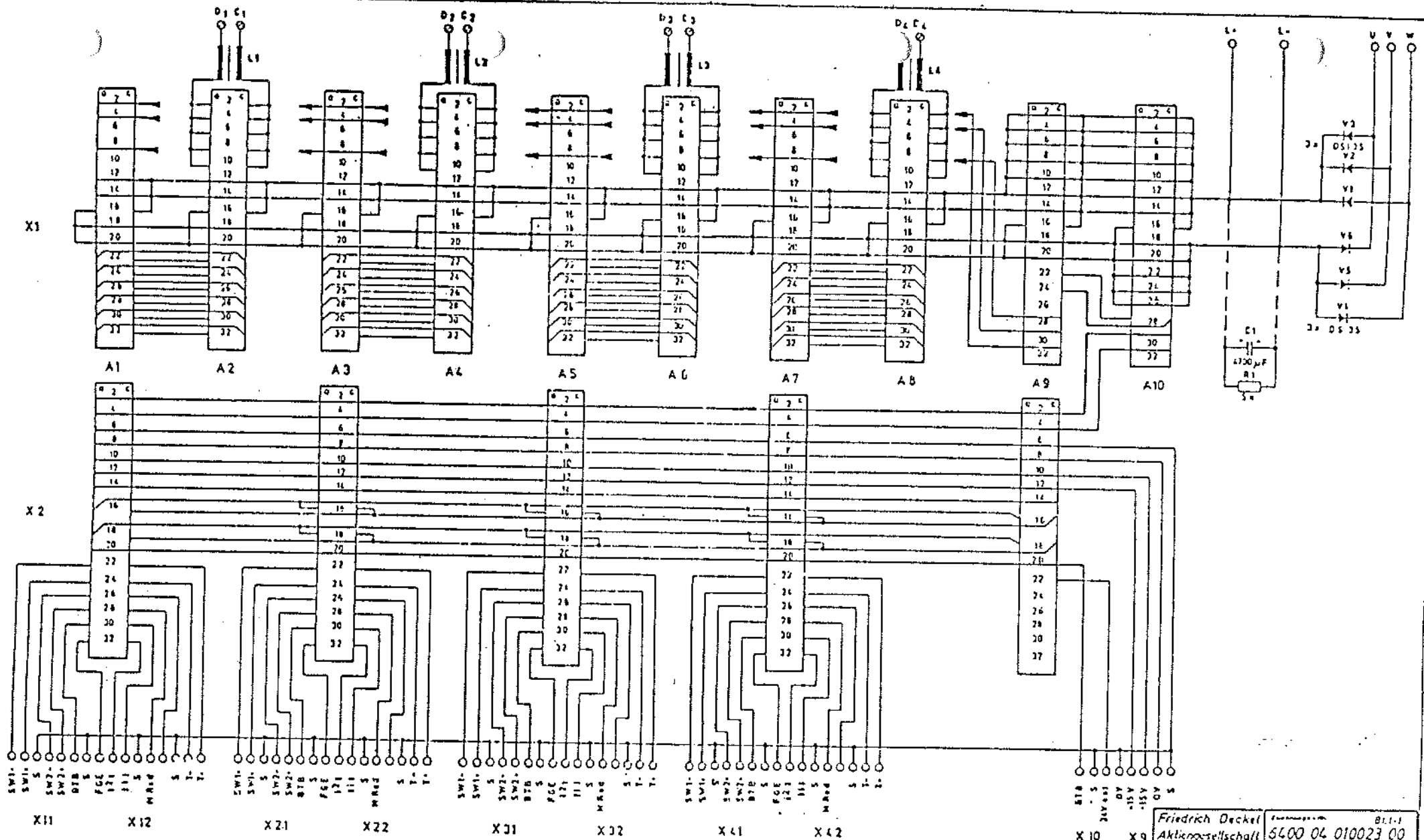
Netzteile 140V/230V

2 N₁ 038035-501309

Blank
5

В. и по	7
---------	---

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



Friedrich Deckel Aktiengesellschaft
 5400 04 010023 00

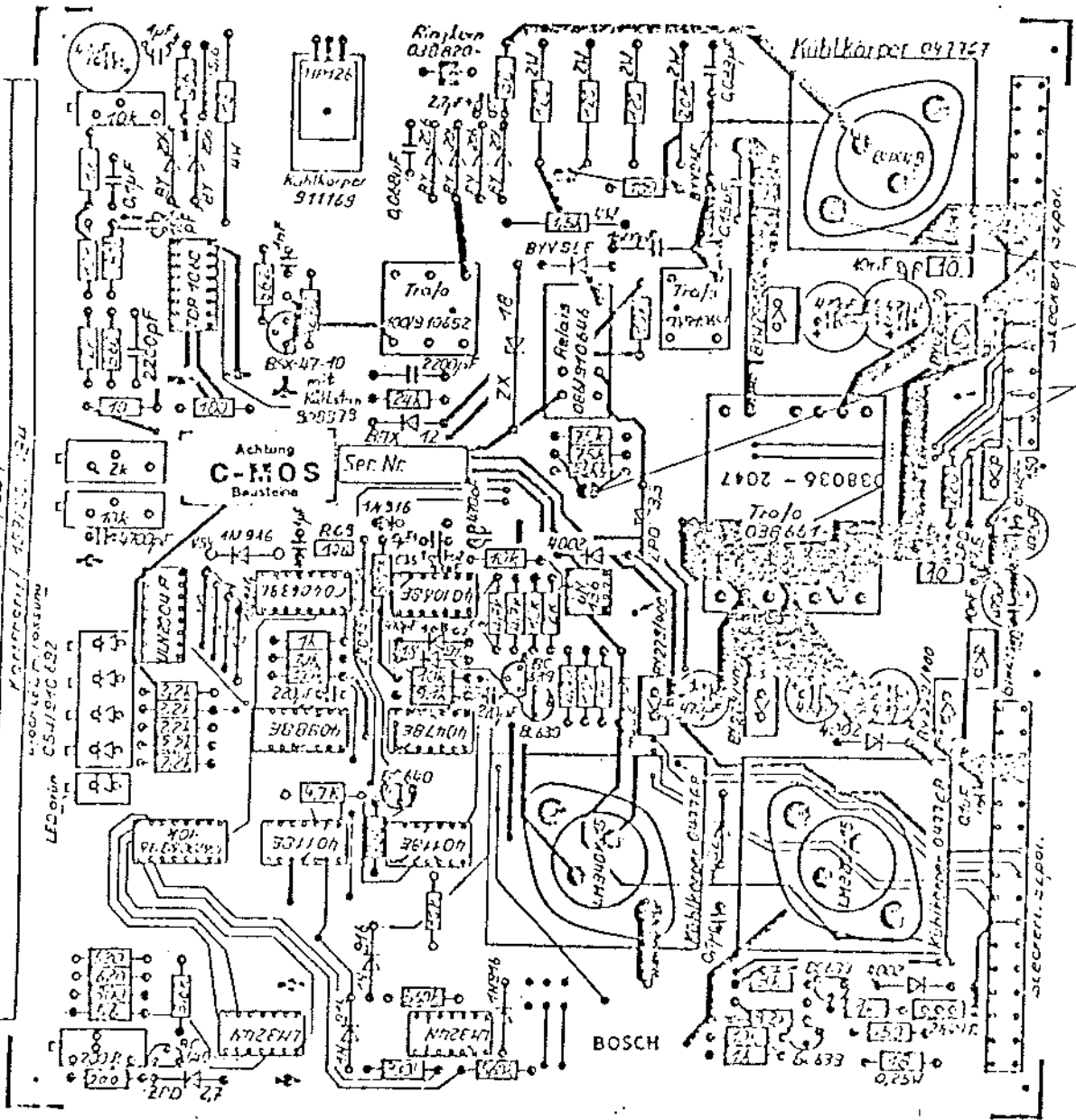
Image	Material	Gr. Nr.	Lager-Nr.	Menge / Gewicht / elektr. Werte / Position
Ereignisverwendung:				Gr. für
				Bezeichnung MUTTERKARTE
				1
				2. Nr.
				038033-101203
				7
				BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
				Industrielle Steuerungselektronik

Best. LP mit Kartengriff 203924
versch. (Griffmutter zur Linkenseite)

BS

Rev. Stufen 001447-
Kartengriff 15312-124
C51/940 62

2:1



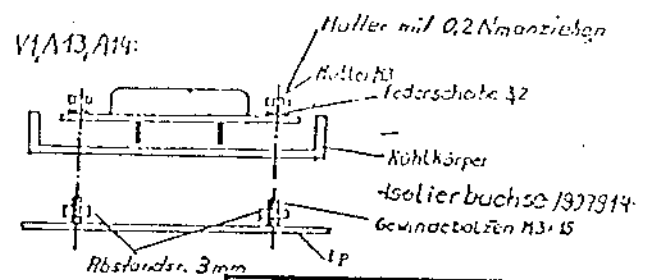
Brücken geschlossen = 140V
Brücken offen = 230V

Transformator mit
Einpress-Gewindebolzen
M3*12 und Gew.bolzen M3*10
befestigen!

— = Lötlöse
— = Brücke

Trans-Anschlüsse von V1, H12, H14 auf Keramik-Röhren G57503340 setzen

Trans V52 mit Einpress-Gewindebolzen M3-12 u Mutter M3 befestigen
Kühlkörper f. V52

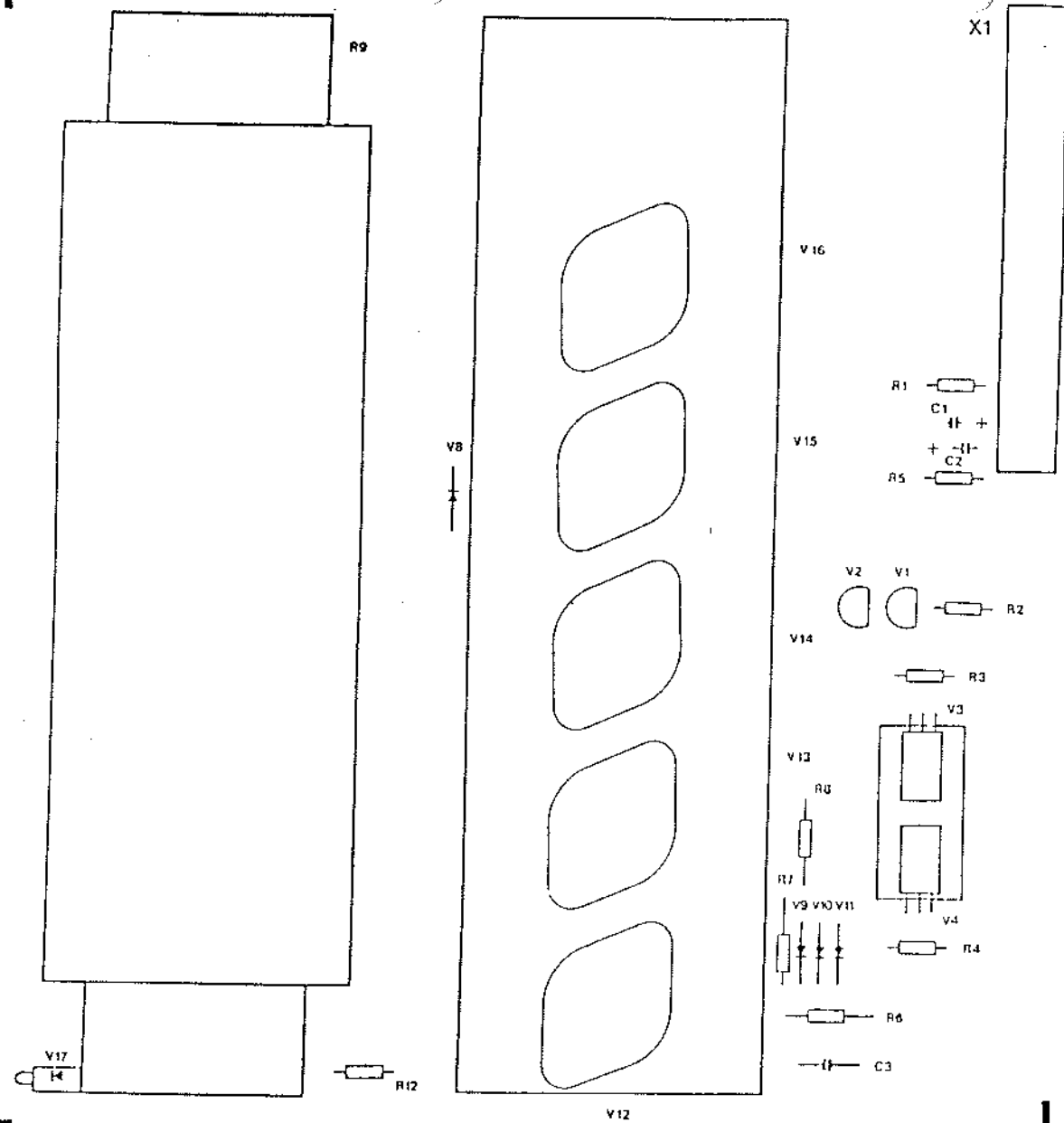


gültig ab LP.Nr. 038036 - 5017

503/20251 83.25.16.16...

14023 22.452 22.1033		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

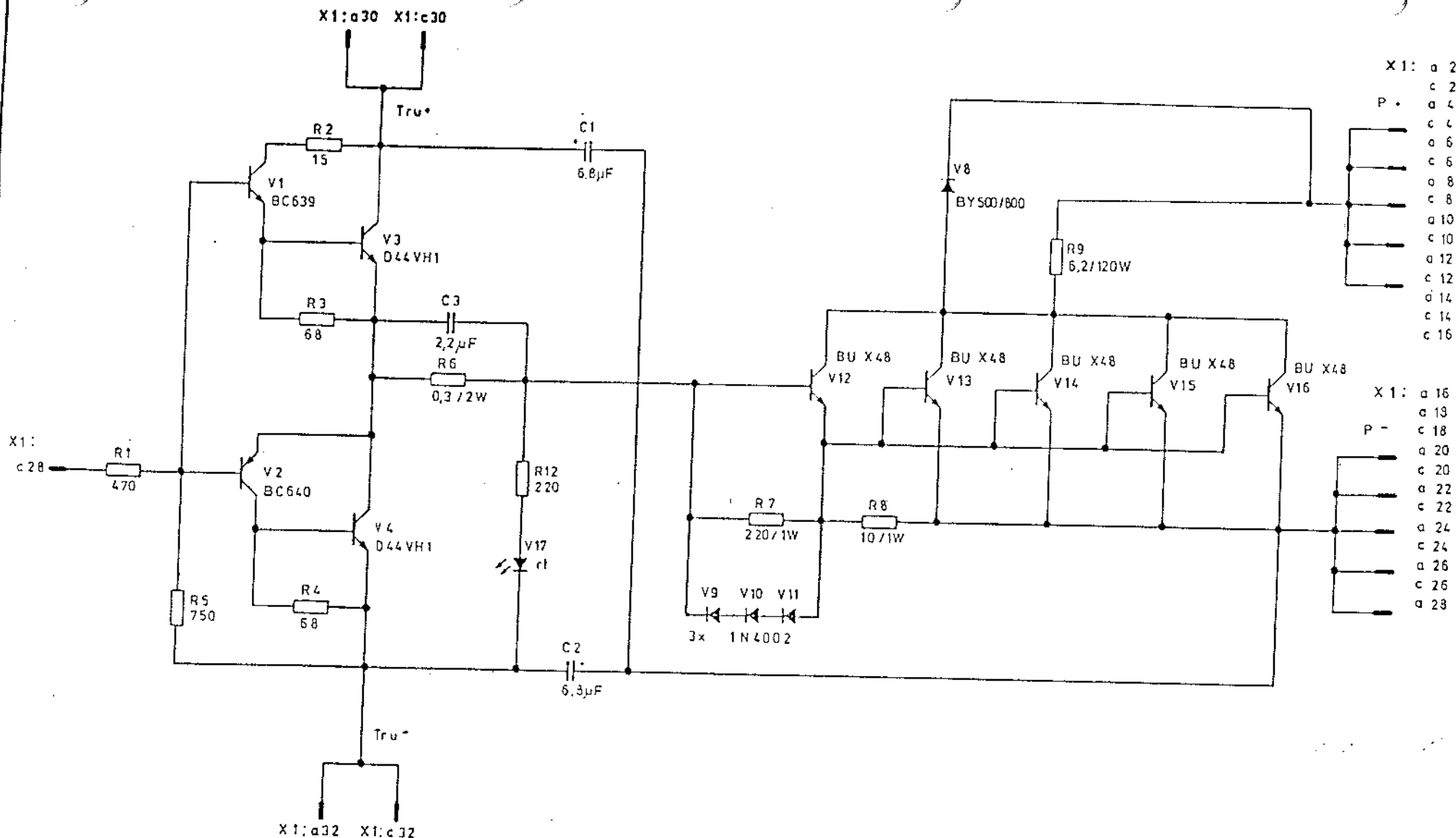
Verfügt Nr. 11



Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	gpr. 310	Zeichnungs-Nr. Bl.1-2 6400 04 010001 00
--	----------	--

ANTRAG Datum	ROBERT BOSCH GMBH Industrierausrüstung 6122 ERBACH/ODW	Erst mal						302	22355	8.7.83	Alte	✓	Tag 7.4.81	Benennung	Blatt
		Erst nach						301	19607	2.2.82	Alte	✓	get. Stück	Ballastschaltung	1
			And	Mittig	datum	get	gepr	202	19573	7.4.81	Stück	✓	Z. gear. <i>Alte</i>	038.072 - 302 303	Blätter
								And	Mittig	datum	get	gepr	PST: Fickin		2

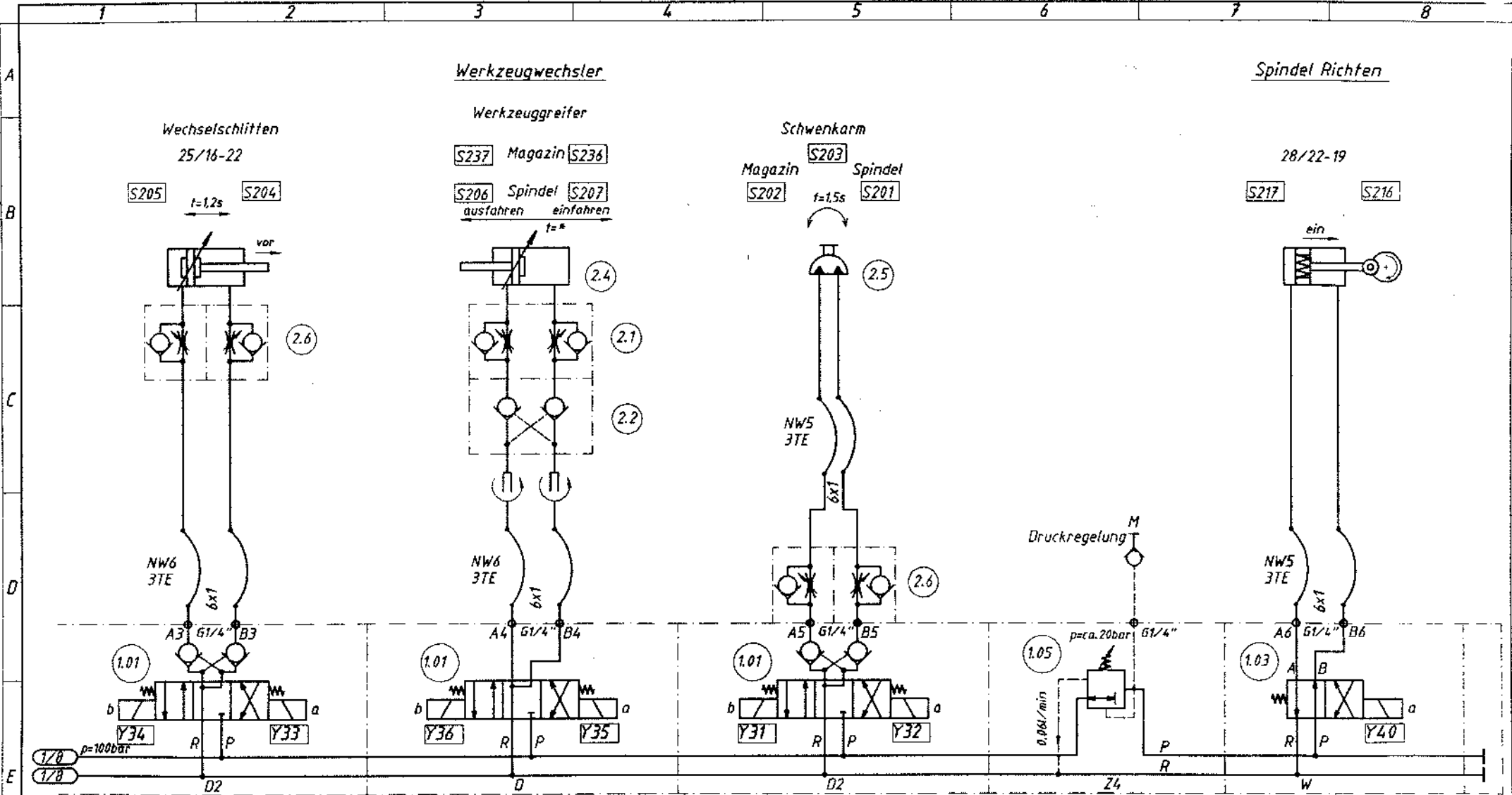
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GmbH auch für den Fall von Schutzrechtsabmachungen, Jede Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Robert Bosch GmbH.



Friedrich Deckel Aktiengesellschaft Bl. 2-4 6400 04 010001 00

Veränder Nr.	BOSCH INDUSTRIEAUSRÜSTUNG Industrielle Steuerungselektronik 6120 ERBACH/ODW	Ers. für	Ers. durch	And.	Mittig.	Datum	gez.	gepr.	302 102	Tag gez. Z. gepr. N. gepr.	Benennung Ballastschaltung Z. Nr. 038072-	Blatt 2 Blatt 2
--------------	---	----------	------------	------	---------	-------	------	-------	------------	-------------------------------------	---	--------------------------

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Copyright reserved



* Geschw. so einstellen, daß Systemdruck bei M_p 100bar

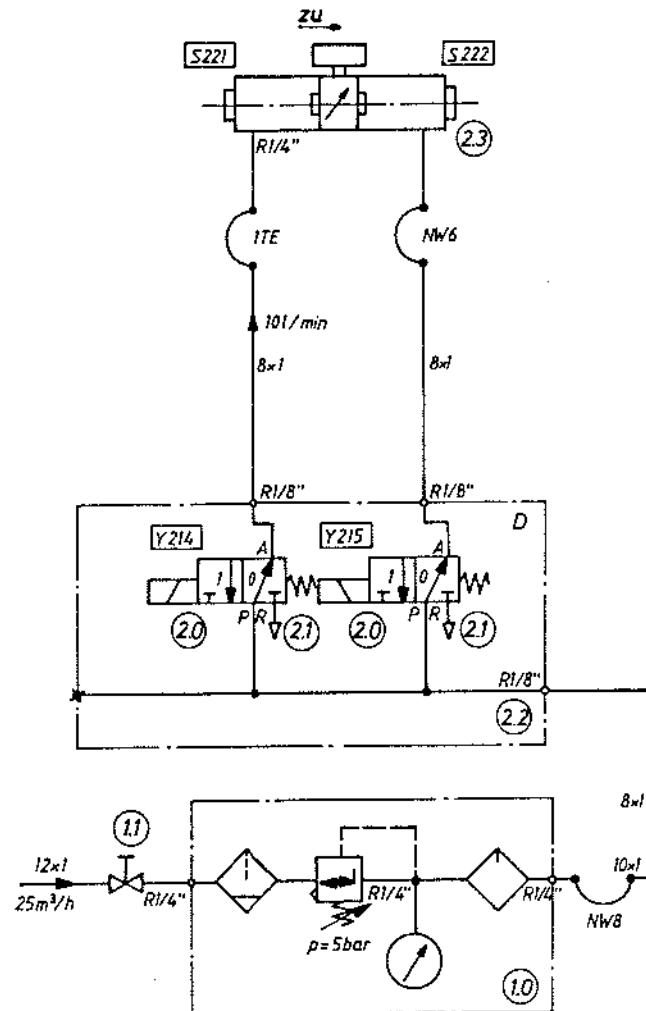
F								Datum	14.09.87	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung HYDRAULIKPLAN FP3/4A TC	Frei für Fabrikation CAD-Nr. 28315001020002 Zeichnungs-Nr. 2831 15 001102 00	CAD BlattNr 2-3
								Bearb.	FRANKE				
								Gepr.					
	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm				

1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/cn.	Stück piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur							
1.0		1	Hydraulikaggregat enthaltend:			MP44-H6.0/B25 A2/160- SWP1B5-DK1XZ6D2DD228W- 1-1-G24 1380V-50/60Hz)	6096 04 009336 00	Hawe							
B 1.01		3	Wegeventil D			SWP 1D-G24	280 00 470	Hawe							
1.02		1	Wegeventil K			SWP 1K-G24	280 00 592	Hawe		von FD bei 4. Achse montiert					
1.03		1	Wegeventil W			SWP 1W-G24	280 00 471	Hawe							
1.04		1	Druckregelventil			Z6 fuer SWP1 (60-160bar)									
1.05		1	Druckregelventil			Z8 fuer SWP1 (10-30bar)									
C 1.06		1	Druckbegrenzungsventil			A2/160									
1.07		1	Wegeventil D9			SWP1D9-G24		Hawe							
1.1		3	Druckschalter			DG35 (20-210bar)	280 00 525	Hawe							
1.2		2	Druckschalter			DG36-1/4"(14-12 bar)	280 00 500	Hawe							
1.3		2	Drosselrueckschlagventil			QR2 S6	280 00 402	Hawe							
D 2.0		4	Drosselrueckschlagventil			QR2 S6	280 00 402	Hawe							
2.1		2	Drosselrueckschlagventil			QR2	280 00 204	Hawe							
2.2		2	Entsp. Einschraub-RV			RHC1	280 00 205	Hawe							
2.3		1	Hydr.-Zylinder			UZ100.25/12/242.02.204S	-----	Merkle 13.17347.04							
2.4		1	Hydr.-Zylinder			UZ100.25/16/40.02.208S	2831 04 005100 00	Merkle 13.17098.14							
E 2.5		1	Hydr.-Schwenkmotor			ZD 50/1.0/NO-184 DB Sa	6096 04 009364 00 (war 281 00 121)	Hausherr							
2.6		4	Drosselrueckschlagventil			QR2 S6	280 00 413	Hawe							
	zu alternativ 1:														
1.1		2	Druckschalter			DG35-1/4"(10-210 bar)	280 00 501	Hawe							
F 1.2		1	Druckschalter			DG36-1/4"(14-12 bar)	280 00 500	Hawe							
				Datum	14.9.87										
				Bearb.	FRANKE										
				Gepr.											
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm							

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Schiebetüre WZ-Wechsler

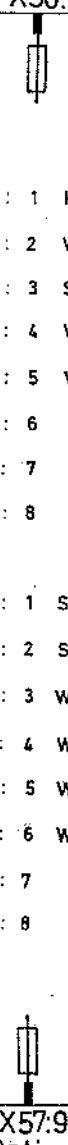
328-330



								Datum	8.7.87	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Pneumatikplan FP₃A/TC	Frei für Fabrikation		
								Bearb.	SK			Zeichnungs-Nr.	2831 15 001103 00	Blatt-Nr.
								Gepr.	SK					1-2
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm						

1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref. ref.	Blatt/ Spalte page/co. page/co.	Stück piece nombre	Benennung	description	denomination	Typ type modele	FD-Nummer FD-number FD-numero	Lieferant supplier fournisseur							
	1.0	1	Wartungseinheit			4172B20 (R1/4")	280 00 350	Herion							
	1.1	1	Niederdruck-Kugelhahn			3001-0012-596049		Argus							
			Schiebetüre Werkzeugwechsler (ATC)												
	2.0	2	Magnetventil 3/2			313-D-02.5-B-24V-F	280 00 401	Bürkert							
	2.1	2	Schalldämpfer G1/8" (R)			1010-031 M	280 00 031	Bürkert							
	2.2	1	Reihenanschlußplatte (2fach)			312-0002-002-01	280 00 510	Bürkert							
	2.3	1	Pneumatik-Zylinder			P210/20-Ø32-330 Id.-Nr. 3000 Anschl. 90° versetzt	281 00 028	Origa							
		mit 2	Signalgeber			RS-Id.-Nr. 2723									

1	2	3	4	5	6	7	8
X50:9		X52:9		X54:9			
X50		X52		X54			
X51		X53		X55			
X51:9		X53:9		X55:9 Option			
- A ⊗ : 1 Spindel Rechtslauf - A ⊗ : 2 Spindel Linkslauf - A ⊗ : 3 Spindel Kusa - A ⊗ : 4 Spindel schnell - A ⊗ : 5 Spindel langsam - A ⊗ : 6 Spindelbremse lösen - A ⊗ : 7 Kühlmittel - A ⊗ : 8 - A ⊗ : 1 Getriebeblock 1 - A ⊗ : 2 Getriebeblock 2 - A ⊗ : 3 Vorgelege - A ⊗ : 4 Rückziehen - A ⊗ : 5 Schmierung - A ⊗ : 6 Spindelkopfschmierung - A ⊗ : 7 NC-Teilapparat Werkstück lösen - A ⊗ : 8 M 49		- A ⊗ : 1 Werkzeugwechsel - A ⊗ : 2 Werkzeugsp. lösen - horizontal - A ⊗ : 3 Werkzeugsp. lösen - vertikal - E/A ⊗ : 4 Zyklus Start - E/A ⊗ : 5 Zyklus Stop - A ⊗ : 6 Stromversorgung, Bero - A ⊗ : 7 Autom. Werkzeugwechsler - A ⊗ : 8 Werkzeugwechsler Anzeige - A ⊗ : 1 Reglerfreigabe X - A ⊗ : 2 Reglerfreigabe Y - A ⊗ : 3 Reglerfreigabe Z - A ⊗ : 4 Reglerfreigabe C - A ⊗ : 5 NC-Rundtisch bzw. Teilapparat Klemmung spannen - E/A ⊗ : 6 Werkzeugspanner lösen - A ⊗ : 7 Bremse Z-Achse - A ⊗ : 8 NC-Rundtisch bzw. Teilapparat Klemmung lösen		- E/A ⊗ : 1 M34 - E/A ⊗ : 2 M34 Quittierung - E/A ⊗ : 3 - E/A ⊗ : 4 - E/A ⊗ : 5 - E/A ⊗ : 6 - E/A ⊗ : 7 - E/A ⊗ : 8 - E/A ⊗ : 1 M50/51 - E/A ⊗ : 2 M52/53 - E/A ⊗ : 3 M54/55 - E/A ⊗ : 4 M56/57 - E/A ⊗ : 5 M58/59 - E/A ⊗ : 6 Programm läuft - E/A ⊗ : 7 Programm Ende 300 ms J.L. - E/A ⊗ : 8 Betriebsart 8 u.9			
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
				14.8.87			
				22.12.87	Handstempel AG neu	01.0	
Friedrich Deckel Aktiengesellschaft				Signalbenennung für FP 3/4 A-TC			
Zeichnungs-Nr. 6400 04 003186 01				Blatt-Nr. 1-5			

1	2	3	4	5	6	7	8																																																			
X56:9 X56 X57 <table border="0"> <tr><td>A</td><td>⊗ : 1</td><td>Hydraulik</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 2</td><td>Werkzeugmagazin</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 3</td><td>Spindelfixierung</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 4</td><td>WW - Schutztür - auf</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 5</td><td>WW - Schutztür - zu</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 6</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 7</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 8</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3"> </td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 1</td><td>Schwenkarm - vor</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 2</td><td>Schwenkarm - zurück</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 3</td><td>Wechselschlitten - vor</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 4</td><td>Wechselschlitten - zurück</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 5</td><td>Werkzeuggreifer - einfahren</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 6</td><td>Werkzeuggreifer - ausfahren</td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 7</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>⊗ : 8</td><td></td></tr> </table>  X57:9 Option								A	⊗ : 1	Hydraulik	A	⊗ : 2	Werkzeugmagazin	A	⊗ : 3	Spindelfixierung	A	⊗ : 4	WW - Schutztür - auf	A	⊗ : 5	WW - Schutztür - zu	A	⊗ : 6		A	⊗ : 7		A	⊗ : 8					A	⊗ : 1	Schwenkarm - vor	A	⊗ : 2	Schwenkarm - zurück	A	⊗ : 3	Wechselschlitten - vor	A	⊗ : 4	Wechselschlitten - zurück	A	⊗ : 5	Werkzeuggreifer - einfahren	A	⊗ : 6	Werkzeuggreifer - ausfahren	A	⊗ : 7		A	⊗ : 8	
A	⊗ : 1	Hydraulik																																																								
A	⊗ : 2	Werkzeugmagazin																																																								
A	⊗ : 3	Spindelfixierung																																																								
A	⊗ : 4	WW - Schutztür - auf																																																								
A	⊗ : 5	WW - Schutztür - zu																																																								
A	⊗ : 6																																																									
A	⊗ : 7																																																									
A	⊗ : 8																																																									
A	⊗ : 1	Schwenkarm - vor																																																								
A	⊗ : 2	Schwenkarm - zurück																																																								
A	⊗ : 3	Wechselschlitten - vor																																																								
A	⊗ : 4	Wechselschlitten - zurück																																																								
A	⊗ : 5	Werkzeuggreifer - einfahren																																																								
A	⊗ : 6	Werkzeuggreifer - ausfahren																																																								
A	⊗ : 7																																																									
A	⊗ : 8																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22.12.87</td> <td>AS</td> <td>Handsteuerleiste AG neu</td> <td>01.0</td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index	22.12.87	AS	Handsteuerleiste AG neu	01.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14.8.87</td> <td>SB</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index	14.8.87	SB																																					
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
22.12.87	AS	Handsteuerleiste AG neu	01.0																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
14.8.87	SB																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Datum	Name	Änderung	Index					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Änderung</th> <th>Index</th> </tr> </</thead></table>				Datum	Name	Änderung	Index																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							
Datum	Name	Änderung	Index																																																							

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
D							
E							
F							

X70		X71		X72		X73	
E	⊗ : 1 Werkzeugwechsel Aufruf	E	⊗ : 1 Werkzeugwechsler Freigabe	E	⊗ : 1 Getriebschaltung Block I	E	⊗ : 1 Vorgelege
E	⊗ : 2 Freifahrschalter	E	⊗ : 2 Teilapparat Werkstück - gespannt	E	⊗ : 2 Getriebschaltung Block I	E	⊗ : 2 Vorgelege
E	⊗ : 3 Freifahren von Not-Halt	E	⊗ : 3 Zentriermikroskop eingeschaltet	E	⊗ : 3 Getriebschaltung Block I	E	⊗ : 3 Vorgelege
E	⊗ : 4 Not-Halt	E	⊗ : 4 Teilapparat Werkstück - gelöst	E	⊗ : 4 Getriebschaltung Block II	E	⊗ : 4 Servicestellung
E	⊗ : 5 CNC-Bedienfeld (Spindel u. W/W) - vertikal	E	⊗ : 5 Achsantriebe Ein	E	⊗ : 5 Getriebschaltung Block II	E	⊗ : 5 Schmierdruck erreicht
E	⊗ : 6 CNC-Bedienfeld (Spindel u. W/W) - horizontal	E	⊗ : 6 Vorschubantrieb betriebsbereit	E	⊗ : 6 Getriebschaltung Block II	E	⊗ : 6 Druck 160bar erreicht
E	⊗ : 7 Teilapparat Werkstück - lösen	E	⊗ : 7 Vorschub Halt alle Achsen	E	⊗ : 7 Spindel dreht	E	⊗ : 7 NC-Rundtisch geklemmt 120bar erreicht
E	⊗ : 8 Teilapparat Werkstück - spannen	E	⊗ : 8 Störung Kühlmittel	E	⊗ : 8 Bremse gelöst	E	⊗ : 8 NC-Rundtisch gelöst 5bar unterschritten

Datum		2.12.87		Benennung		CAD	
Name		Göthert		Signalbenennung		BlattNr	
Änderung		Gepr.		für FP 3/4 A-TC		3-5	
Index		Norm		Friedrich Deckel		CAD-Nr. 6400040031860193	
Datum		22.12.87		Aktiengesellschaft		Zeichnungs-Nr.	
Name		Handstempel AG neu		01.0		6400 04 003186 01	
Änderung		Index		Index			

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
				</				

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

Datum	28.9.87	Benennung	Signalbenennung für FP 3/4 A-TC	CAD-Nr.	6400040031860005	CAD
Bearb.	Göthert			Zeichnungs-Nr.	6400 04 003186 01	BlattNr 5-5
Gepr.	H. W.	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft				
Norm						

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
22.12.87	PK	Handsteuerleiste AG neu	0A.0				