

WIDERSTÄNDE U. KONDENSATOREN ZUR FUNKTIONSLOSCHUNG

R1	1000 Ω	10 W
R2	5000 Ω	10 W
R3	10 KΩ	1 W
R4	10 KΩ	1 W
R5	50 Ω	2 W
R6	10 KΩ	1 W
R7	390 Ω	2 W
R8	10 KΩ	2 W
R9	390 Ω	1 W
R10	2500 Ω	2 W
R11	500 Ω	10 W
R12	1000 MF	
R13	2500 MF	
R14	5 MF	
R15	1000 MF	
R16	10 MF	
R17	10 Ω	1 W

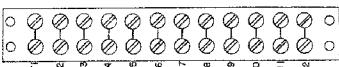
LEITUNGS ANSCHLUSS PUNKTE

93-100	97 P
100-107	104 P
107-114	111 P
114-121	118 P
121-130	125 P
130-201	97 S
201-215	104 S
215-229	111 S
229-243	118 S
243-257	125 S

P-PRIMÄR- WICKLUNGEN ANSCHLUSS LEGEN PARALLEL S-SEKUNDÄR- WICKLUNGEN LEGEN IN REIHE

NENN-SPANNUNG 10. BELAS-TUNG REIBELAS-TUNG

-25	50	65	54
+48	48	55	46
-48	45	55	46
6.3			6.0

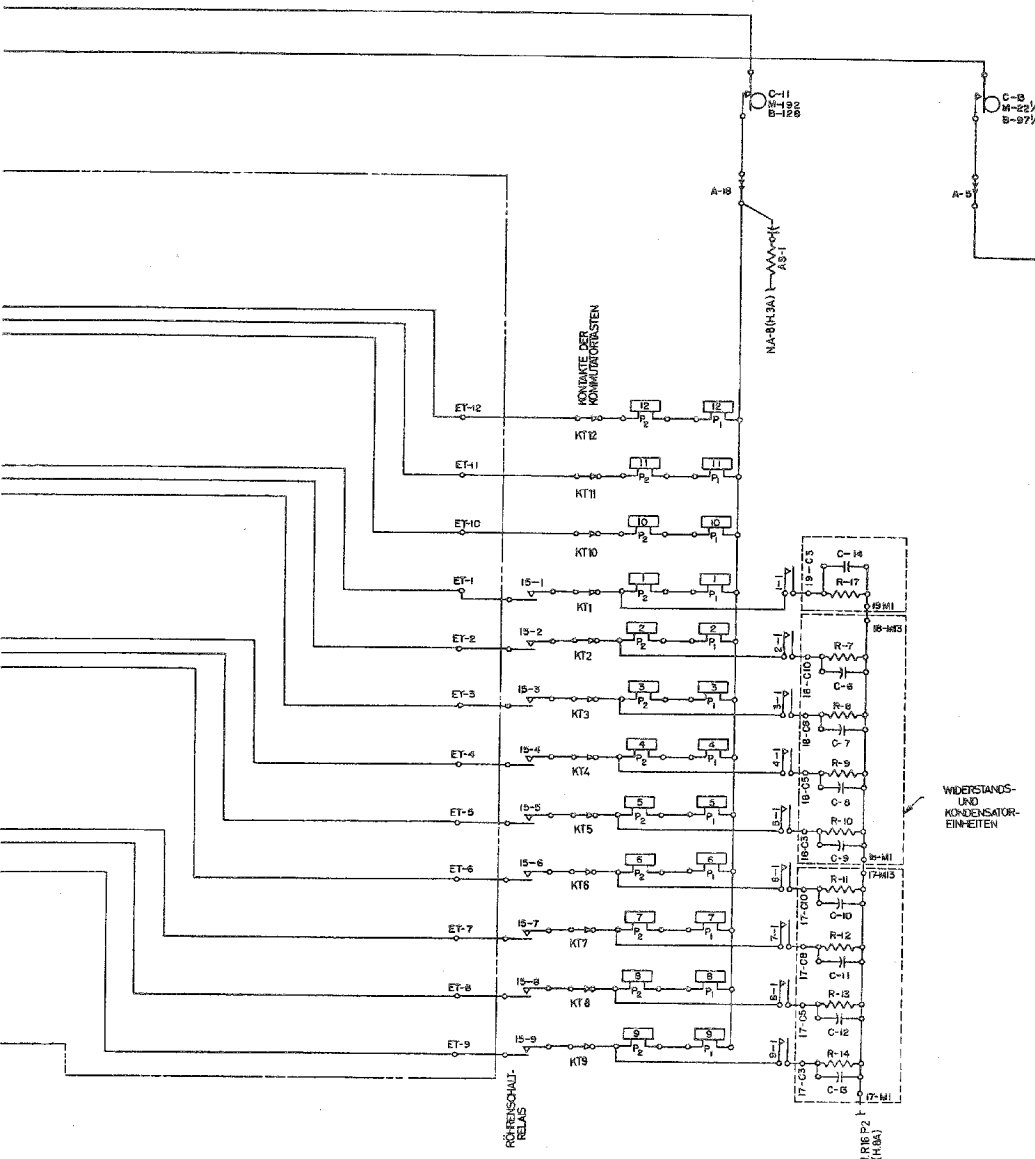


EINGANG	SICH.1	SICH.2	SICH.3	MOTOR				
V	PER. TEL. N. A	TEL. N. A	TEL. N. A	NR.				
118	60	92734	2	92734	2	107655	5	336846
208	60	228391	1.6	228391	1.6	107653	2.5	336587
230	60	228391	1.6	228391	1.6	107653	2.5	336587

DIE NOCKENKONTAKTE MÜSSEN NICHT UNBEDINGT IN DARGESTELLTER WEISE MITNEANDER VERBUNDEN SEIN

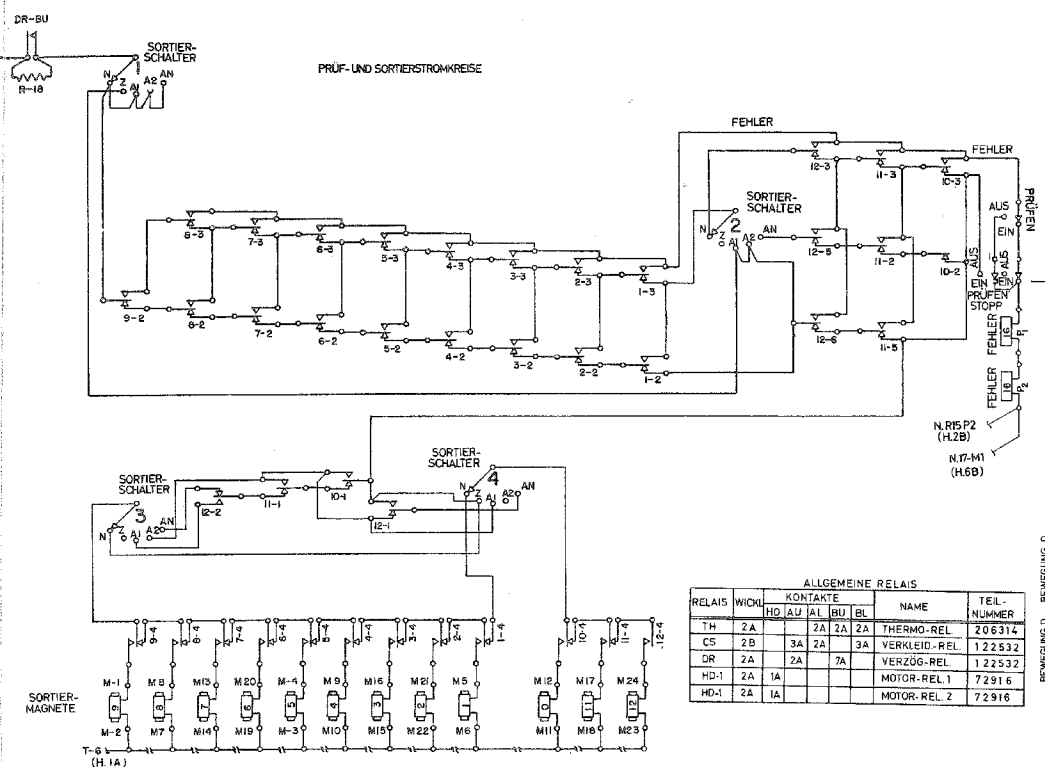
RÖHREN-CHASSIS (RÖHREN-CHASSIS IST NICHT UNBEDINGT IN DARGESTELLTER WEISE VERDRÄTET)

SEHE NOCKENDIAGRAMM



WIDERSTANDS- UND KONDENSATOR-EINHEITEN

PRÜF- UND SORTIERSTROMKREISE



ALLGEMEINE RELAIS

RELAIS	WICKL.	KONTAKTE	REL. BEZEICHNUNG	ART	TEIL-NUMMER
		HD AU AL BU BL			
TH	2A	2A 2A 2A	THERMO-REL	4 2P	206314
CS	2B	3A 2A	VERLEID-REL	4 2P	122532
DR	2A	3A 7A	VERZÜG-REL	4 2P	122532
HD-1	2A 1A		MOTOR-REL 1	4 2P	72916
HD-1	2A 1A		MOTOR-REL 2	4 2P	72916

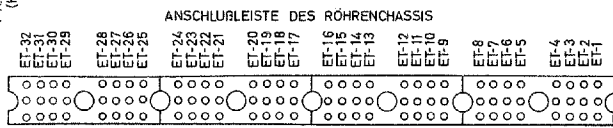
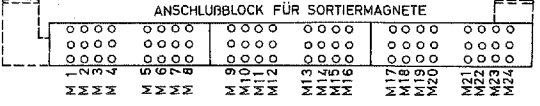
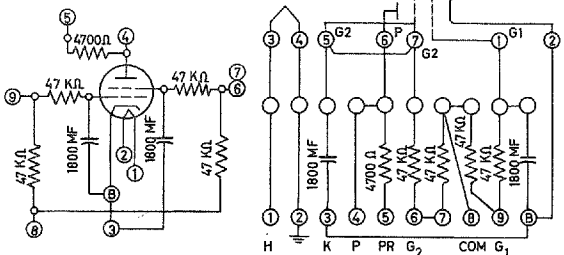
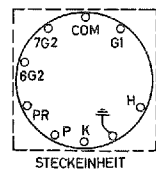
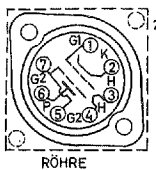
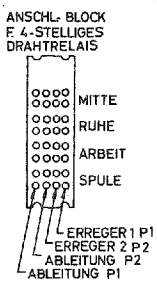
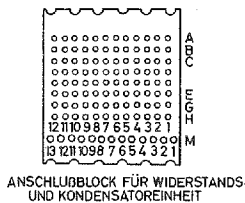
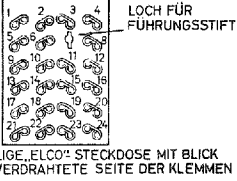
DRAHT-RELAIS

RELAIS NR.	WICKL.	KONTAKTE	REL. BEZEICHNUNG	GR.	ART	TEIL-NUMMER
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12						
1	8A 12A	8A 8A 7B	1 SORTIER-KONTROLL-REL.	4	2P	195207
2	6B 6B	6B 8A 8A 7B		4	2P	195207
3	6B 6B	6B 8A 8A 7B		4	2P	195207
4	6B 6B	6B 7A 7A 7B		4	2P	195207
5	6B 6B	6B 7A 7A 7B		4	2P	195207
6	6B 6B	6B 7A 7A 7B		4	2P	195207
7	6B 6B	6B 7A 7A 7B		4	2P	195207
8	6B 6B	6B 7A 7A 7B		4	2P	195207
9	6B 6B	6B 7A 7A		4	2P	195207
10	6A 6A	7B 8A 8A 8B		4	2P	195207
11	8A 8A	7B 8A 8B 8A		6	2P	195197
12	6A 6A	7B 7B 8A 8B 8A 8A		6	2P	195197
13	2A 2A	2A 2A 2A 2A	START-REL	4	2P	195207
14	7B 7B	7B 7A 7B 7A	KARTENHEBEL-REL	4	2P	195207
15	7B 7B	7B 7A 7B 7A	RÖHREN-SCHALTER	12	2P	195187
16	8A 8A	2A 2A 2A	FEHLER-REL	4	2P	195207

BEWEGUNG D. BEWEGUNG D.

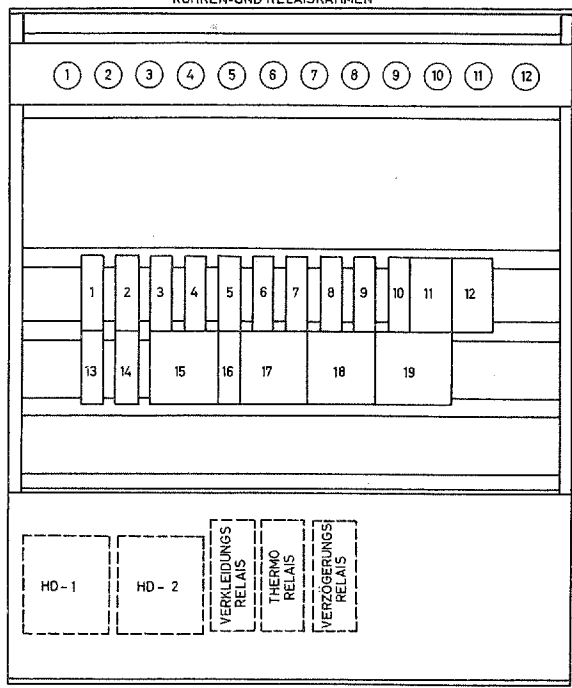
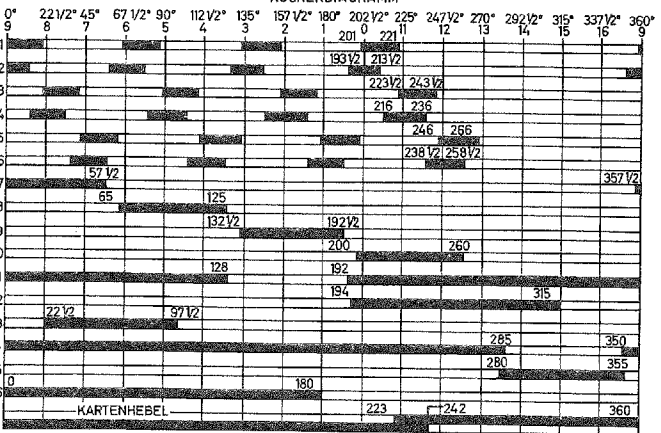
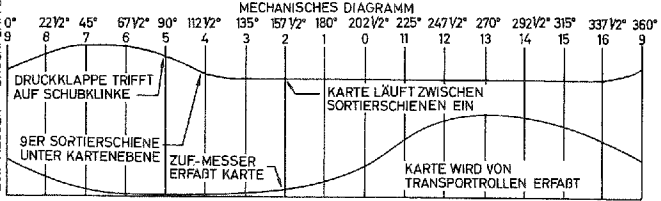
336001-C
DATUM 14.7.55
AND NOTIZ 2004.31

VERSCHIEDENE KONTAKTE UND SCHALTER	
NAME	HÖHE
ARTENHEBEL-KONTAKT	2 B
TART-TASTE	2 A
TOPP-TASTE	2 A
VERKLEIDUNGS-KONTAKT	2 B
ARTENBRUCH-KONTAKT	2 A
ACHSTOPP-KONTAKT	2 A
SORTIER-SCHALTER	3 A
RUF-STOPP-SCHALTER 1	8 A
RUF-STOPP-SCHALTER 2	8 A
SORTIER-AUSWAHL-SCHALT.	7-8
SORTIER-BÜRSTEN	3 A
RUF-SCHALTER	8 A
IMMUTATORASTEN-KONT.	6
IC-EINHEIT 17	6 B
IC-EINHEIT 18	6 B
IC-EINHEIT 19	6 A



DARSTELLUNG DES SORTIERPRINZIPS IN TABELLENFORM

SORTIER-SCHALTER-STELLUNG	FÄCHER												RESTFACH	PROFEN OD. PROFEN-STOPP EIN
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	11	12		FEHLER
NUMER.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	11	12	LEERKARTEN	MEHR ALS EINE LOCHUNG
ZONE									S-Z	J-R	A-1	12	KEINE ZONE U. LEERKART.	MEHR ALS EINE ZONUNG
ALPHA 1	I	H	G	F	E	D	C	B	A	S-Z	J-R	11	1-9 + 12 LEERKARTEN	MEHR ALS EINE ZONE OD. ZAHL
ALPHA 2	RZ	QY	PX	OW	NV	MU	LT	KS	J	1-9 + 0, 11, 12			LEERKARTEN	MEHR ALS EINE ZONE OD. ZAHL
ALPHA NUMER.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	J-R	A-1	S-Z LEERKARTEN	MEHR ALS EINE ZONE OD. ZAHL

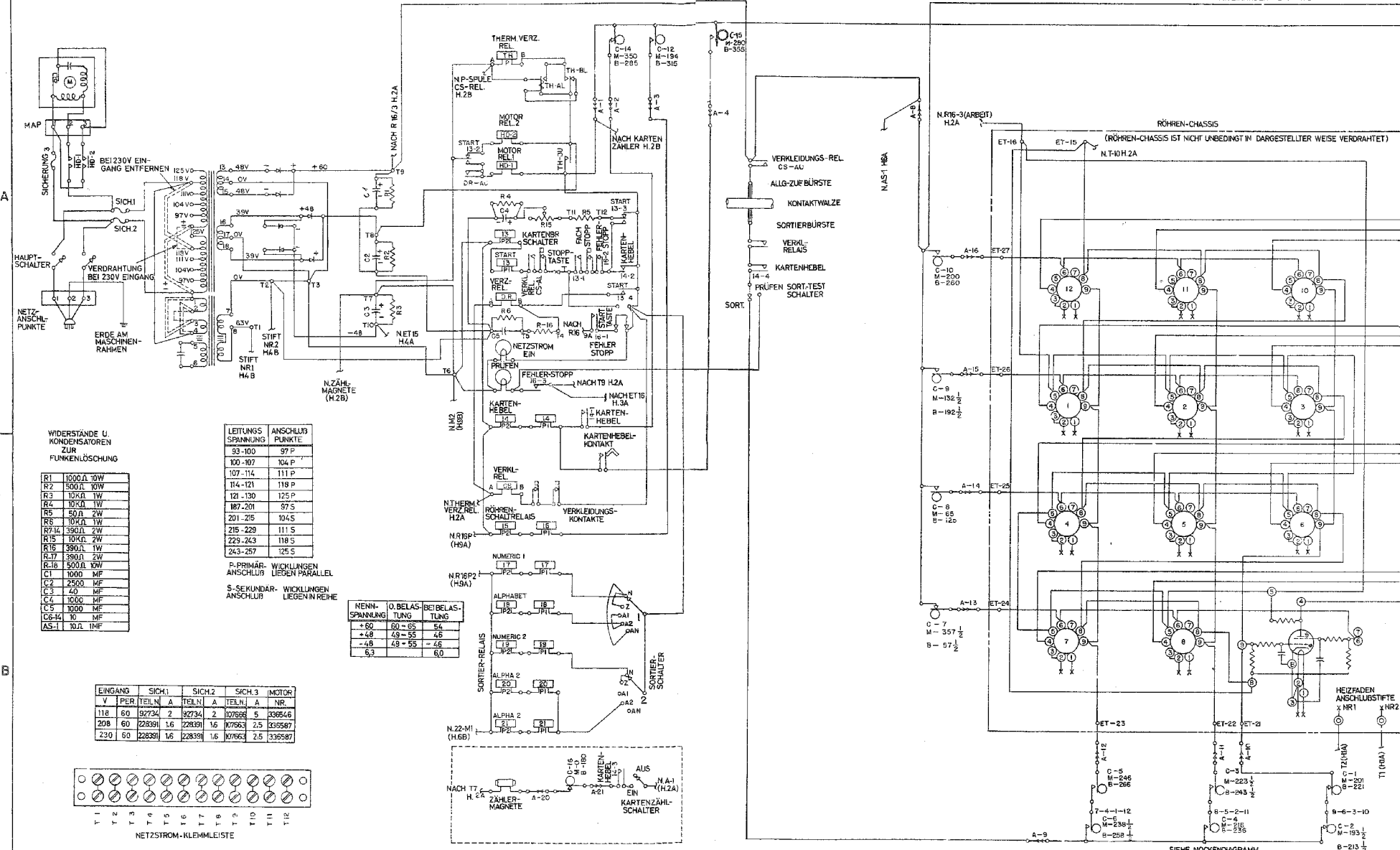


NOCHE NR.	HÖHE	NAME	TEIL-NUMMER	SCHL-ZEIT	TOL.	BRECH-ZEIT	TOL.
1	4B	CODE- NOCKE	3 361 1 8	201	+ 1/2	221	± 1
2	4B	"	3 361 1 8	183 1/2	± 1	213 1/2	± 1/2
3	4B	"	3 361 1 8	223 1/2	± 1/2	243 1/2	± 1
4	4B	"	3 361 1 8	216	± 1	236	± 1/2
5	4B	"	3 361 1 8	246	± 1/2	266	± 1
6	4B	"	3 361 1 8	238 1/2	± 1/2	258 1/2	± 1/2
7	3A	"	3 361 1 6	357 1/2	± 1/2	377 1/2	± 1/2
8	3A	"	3 361 1 6	65	± 1/2	125	± 1/2
9	3A	"	3 361 1 6	132 1/2	± 1/2	192 1/2	± 1/2
10	3A	"	3 361 1 6	200	± 1/2	260	± 1/2
11	6A	SORT-RELAIS ANSCHALTIN	3 361 2 1	192	± 1	128	± 1
12	2A	RÖHREN-SCHALTRELAIS	3 361 2 0	194	± 1	315	± 1
13	6A	SORTIER-IMPULSE	3 361 1 9	22 1/2	± 1	97 1/2	± 1
14	2A	HALTUNG-KARTENHEBEL	3 361 2 1	350	± 1	285	± 1
15	3A	ANSCHALTUNG "	3 361 1 9	280	± 1	355	± 1
16	2B	KARTENZÄHLER	3 361 1 7	0	± 1	180	± 1

2 B KARTENHEBEL-KONTAKT 6 5 2 6 6 223 ± 5

IBM - DEUTSCHLAND
SORTIERMASCHINE (NUM.)
TYPE 083
SCHALTBILD NR. 336001-C

DIE NOCKENKONTAKTE MÜSSEN NICHT UNBEDINGT IN DARGESTELLTER WEISE MITEINANDER VERBUNDEN SEIN



WIDERSTÄNDE U. KONDENSATOREN ZUR FUNKENLÖSCHUNG

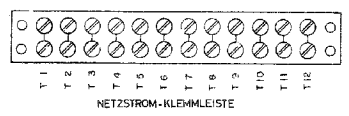
R1	1000Ω	10W
R2	500Ω	10W
R3	10kΩ	1W
R4	10kΩ	1W
R5	50Ω	2W
R6	10kΩ	1W
R7	390Ω	2W
R8	10kΩ	2W
R9	10kΩ	2W
R10	390Ω	1W
R11	390Ω	2W
R12	500Ω	10W
C1	1000	MF
C2	2500	MF
C3	40	MF
C4	1000	MF
C5	1000	MF
C6-14	10	MF
AS-1	10.1	IMF

LEITUNGS SPANNUNG	ANSCHLUß PUNKTE
93-100	97 P
100-107	104 P
107-114	111 P
114-121	118 P
121-130	125 P
187-201	97 S
201-225	104 S
225-229	111 S
229-243	118 S
243-257	125 S

P-PRIMÄR- WICKLUNGEN ANSCHLUß LIEGEN PARALLEL
S-SEKUNDÄR- WICKLUNGEN LIEGEN IN REIHE

NENN-SPANNUNG	0. BELASTUNG	BEI BELASTUNG
+60	60-65	54
+48	48-55	46
+48	48-55	+46
63		60

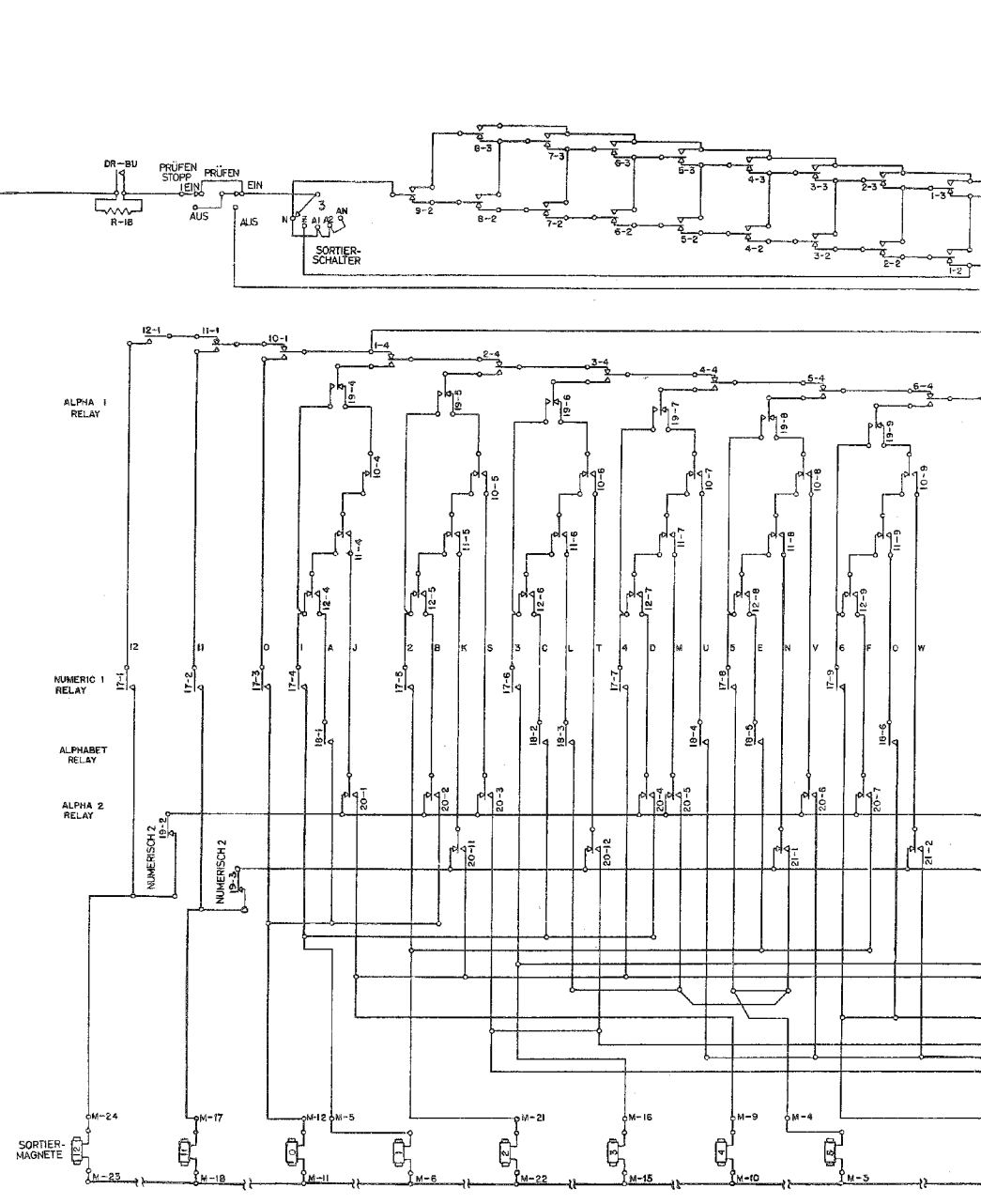
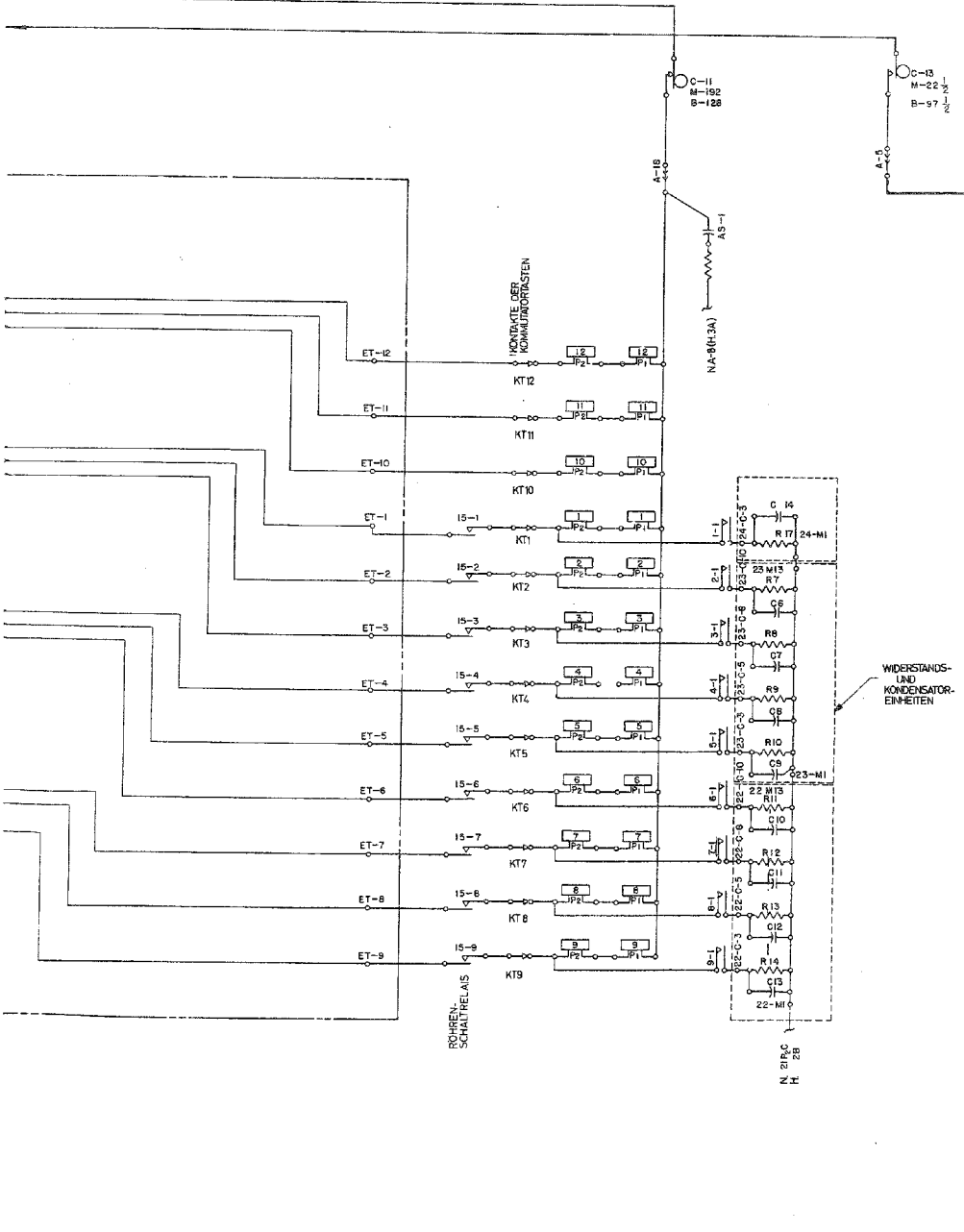
EINGANG	SICH1	SICH2	SICH3	MOTOR				
V	PER TELN	A	TELN	A	NR			
118	60	32734	2	32734	2	32734	5	336584
208	60	22839	1,6	22839	1,6	107953	2,5	336587
230	60	22839	1,6	22839	1,6	107953	2,5	336587

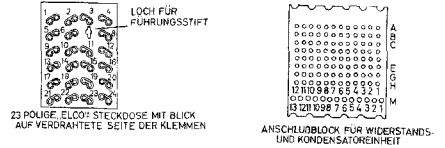


NETZSTROM-KLEMMLEISTE

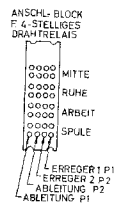
SIEHE NOCKENDIAGRAMM

+55

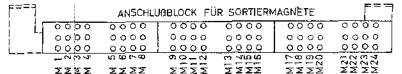
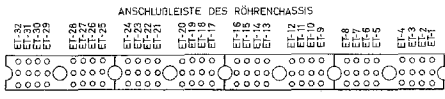
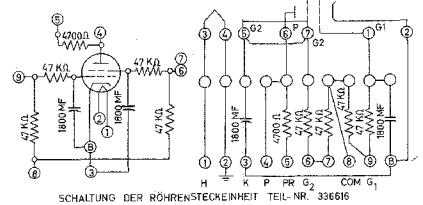
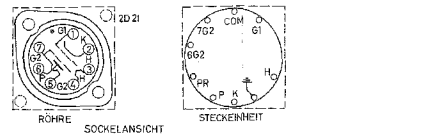




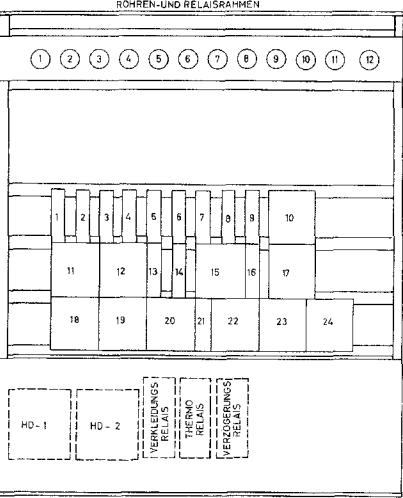
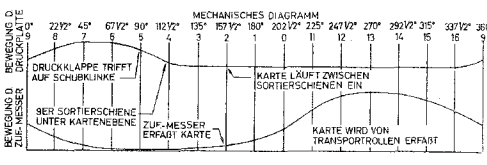
RELAIS	WICKL	KONTAKTE	NAME	TEIL-NUMMER
T H	2A	2A 2A 2A	THERMO-REL	206314
C S	2B	3A 2A 3A	VERLEID-REL	122532
D R	2A	7A	VERZÜG-REL	122532
HD-1	2A 1A		MOTOR-REL 1	72916
HD-2	2A 1A		MOTOR-REL 2	72916



NAME	HÖHE
KARTENHEBEL-KONTAKT	2 B
START-TASTE	2 A
STOP-TASTE	2 A
VERLEIDUNGS-KONTAKT	2 B
KARTENBRUCH-KONTAKT	2 A
SORTIER-SCHALTER	2 A
FACH-STOPP-KONTAKT	2 A
PRÜF-STOPP-SCHALTER 1	7 A
PRÜF-STOPP-SCHALTER 2	9 A
SORT-AUSWAHL-SCHAL 1+2	2 B
SORT-AUSWAHL-SCHA 3	7 A
SORT-AUSWAHL-SCHA 4	9 A
SORTIER-BÜRSTEN	3 A
PRÜF-SCHALTER	7 A
KOMMUTATOR-KONTAKTE	6A-B
RC-EINHEIT-22	6 B
RC-EINHEIT-23	6 B
RC-EINHEIT-24	6 A
VERLEIDUNGS-KONT	2 B



SORTIER-SCHALTERSTELLUNG	FÄCHER	PRÜFEN ODER PRÜF-STOPP-EIN	FEHLER
NUMERISCH	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 11 12	LEERKARTEN	MEHR ALS EINE LÖCHUNG
ZONE		KEINE ZONE	MEHR ALS EINE ZONE
ALPHA 1	X U R O L I G E C A	NUMER 0-1 LEERKARTEN	MEHR ALS EINE ZONE OZ-ZAHL
ALPHA 2	XYZ UWRST OPOLMM JK GF E CD AB	NUMER 0-1 LEERKARTEN	MEHR ALS EINE ZONE OZ-ZAHL
ALPHA NUMER	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	NUMER 0-1 LEERKARTEN	MEHR ALS EINE ZONE OZ-ZAHL



REL NR	WICKL	KONTAKTE	NAME	KONT-ZAHL	TYPE	TEIL-NUMMER
1	6A	6A 8A 8A 7A	SORTIER-KONTROLL-REL 1	4	2 P	196207
2	6A	6B 8A 8A 7A	"	2	4 P	196207
3	6A	6B 8A 8A 8A	"	3	7 P	196207
4	6B	6B 8A 8A 8A	"	4	2 P	196207
5	6B	6B 8A 8A 8A	"	5	2 P	196207
6	6B	6B 8A 8A 8A	"	6	4 P	196207
7	6B	6B 8A 8A 8A	"	7	4 P	196207
8	6B	6B 7A 7A 8A	"	8	4 P	196207
9	6B	6B 7A 8A	"	9	4 P	196207
10	6A	7A 8A 7A 8A 8A 8A 8A 8A 8A 8A 8A 8A	"	10	12 P	196187
11	6A	7A 8A 8A 7A 7A 8A 8A 8A 8A 8A 8A 8A	"	11	12 P	196187
12	6A	7A 8A 8A 7A 7B 7B 8B 8B 8B 8B 8B 8B	"	12	2 P	196187
13	2A	2A 2A 2A 2A	START-RELAIS	2	2 P	196207
14	2B	2B 2B 2B	KARTENHEBEL-RELAIS	4	2 P	196187
15	2B	2B 2B 2B	RÖHREN-SCHALTRELAIS	12	2 P	196187
16	2A	2A 2A 2A	FEHLER-RELAIS	4	2 P	196207
17	2B	2B 7B 7B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B	NUMERISCH 1	12	2 P	196187
18	2B	2B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B	ALPHABET	12	2 P	196187
19	2B	2B 8A 7B 7B 7A 7A 8A 8A 8A 8A 8A 8A	NUMERISCH 2	12	2 P	196187
20	2B	2B 7B 7B 7B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B	ALPHABET 2	12	2 P	196187
21	2B	2B 8B 8B 8B 8B	ALPHABET 2	4	2 P	196207

NOCKE NR	HÖHE	NAME	TEIL-NUMMER	SCHL-ZEIT	TOL	BRECH-ZEIT	TOL
1	48	CODE-NOCKE	336116	201	± 1/2	221	± 1
2	48	"	336116	180	± 1	221	± 1/2
3	48	"	336116	223	± 1/2	243	± 1
4	48	"	336118	201	± 1/2	236	± 1/2
5	48	"	336118	246	± 1/2	266	± 1
6	48	"	336118	239	± 1	280	± 1/2
7	3A	"	336116	187	± 1/2	172	± 1/2
8	3A	"	336116	85	± 1/2	179	± 1/2
9	3A	"	336116	131	± 1/2	182	± 1/2
10	3A	"	336116	200	± 1/2	260	± 1/2
11	6A	SORT-RELAIS ANSCHALTIN	336121	192	± 1/2	120	± 1
12	2A	RÖHREN-SCHALTRELAIS	336110	194	± 1/2	215	± 1
13	2A	SORTIER-JUMPLISE	336119	22	± 1/2	272	± 1
14	2A	HALTUNG-KARTENHEBEL	336121	350	± 1	285	± 1
15	2B	ANSCHALTUNG	336119	280	± 1	355	± 1
16	2B	KARTENZÄHLER	336117	10	± 1	180	± 1
2B	1	KARTENHEBEL-KONTAKT 6 5 2 6 6		223	± 1/2		

NOCKE NR	HÖHE	NAME	TEIL-NUMMER	SCHL-ZEIT	TOL	BRECH-ZEIT	TOL
1	48	CODE-NOCKE	336116	201	± 1/2	221	± 1
2	48	"	336116	180	± 1	221	± 1/2
3	48	"	336116	223	± 1/2	243	± 1
4	48	"	336118	201	± 1/2	236	± 1/2
5	48	"	336118	246	± 1/2	266	± 1
6	48	"	336118	239	± 1	280	± 1/2
7	3A	"	336116	187	± 1/2	172	± 1/2
8	3A	"	336116	85	± 1/2	179	± 1/2
9	3A	"	336116	131	± 1/2	182	± 1/2
10	3A	"	336116	200	± 1/2	260	± 1/2
11	6A	SORT-RELAIS ANSCHALTIN	336121	192	± 1/2	120	± 1
12	2A	RÖHREN-SCHALTRELAIS	336110	194	± 1/2	215	± 1
13	2A	SORTIER-JUMPLISE	336119	22	± 1/2	272	± 1
14	2A	HALTUNG-KARTENHEBEL	336121	350	± 1	285	± 1
15	2B	ANSCHALTUNG	336119	280	± 1	355	± 1
16	2B	KARTENZÄHLER	336117	10	± 1	180	± 1
2B	1	KARTENHEBEL-KONTAKT 6 5 2 6 6		223	± 1/2		