

Frank

robotron

Anschlußsteuerung K 5025

Serviceschaltpläne

1. Auflage

Karl-Marx-Stadt, 1984

Inhaltsverzeichnis

Steckeinheit Typ 045-8068/K 5025

Stromlaufplan 1.45.518068.0/04 - 083-4-710-077/04 - 251-05-3004-3/04
Belegungsplan 1.45.518068.0/09 - 083-4-710-077/09 - 251-05-3004-3/09
Schaltteilliste 1.45.518068.0/01 - 083-4-710-077/01 - 251-05-3004-3/01

Steckeinheit Typ 045-8069/K 5025

Stromlaufplan 1.45.518069.7/04 - 083-4-710-078/04 - 251-05-3005-1/04 2 Blatt 6.7
Belegungsplan 1.45.518069.7/09 - 083-4-710-078/09 - 251-05-3005-1/09 8
Schaltteilliste 1.45.518069.7/09 - 083-4-710-078/01 - 251-05-3005-1/01 9

Steckeinheit Typ 045-8070/K 5025

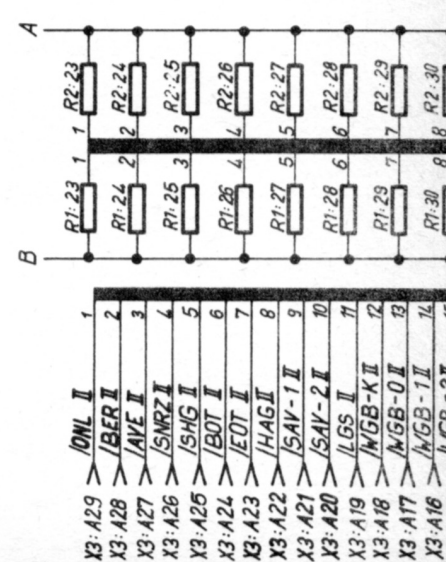
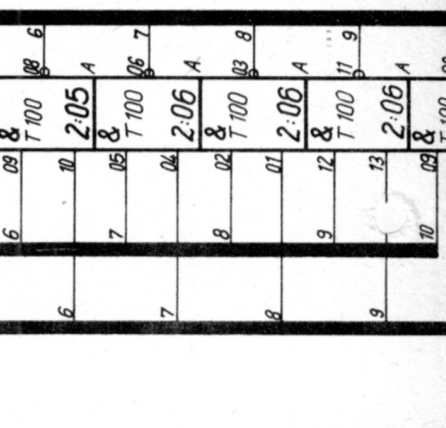
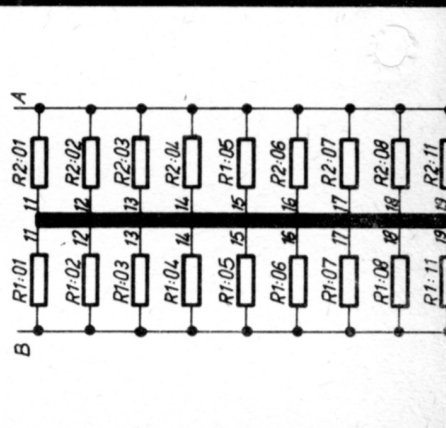
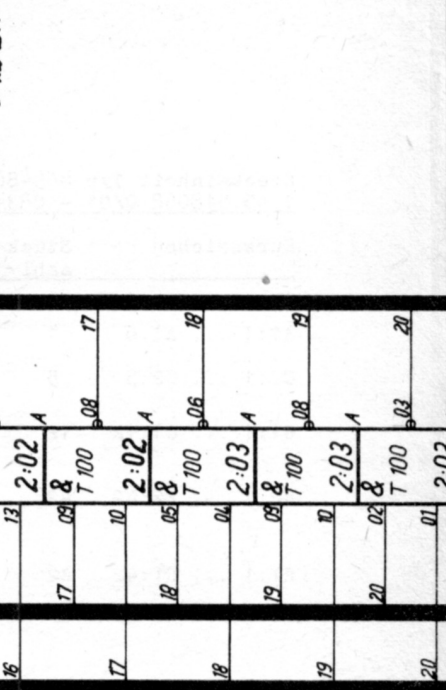
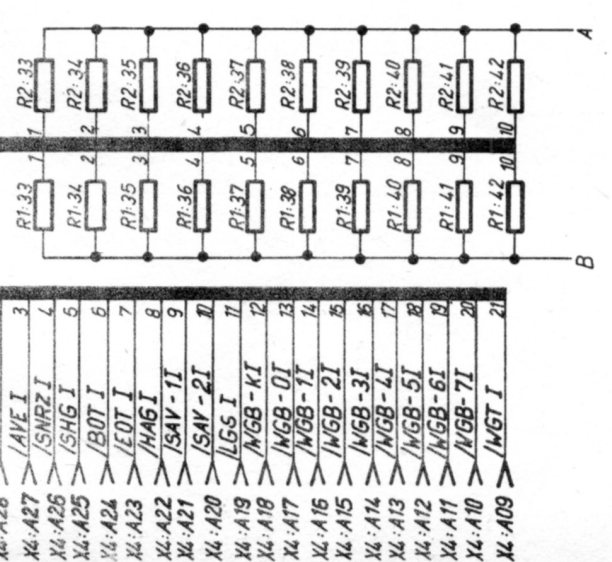
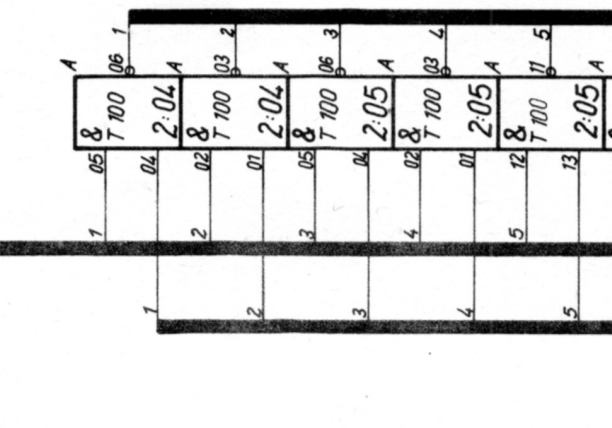
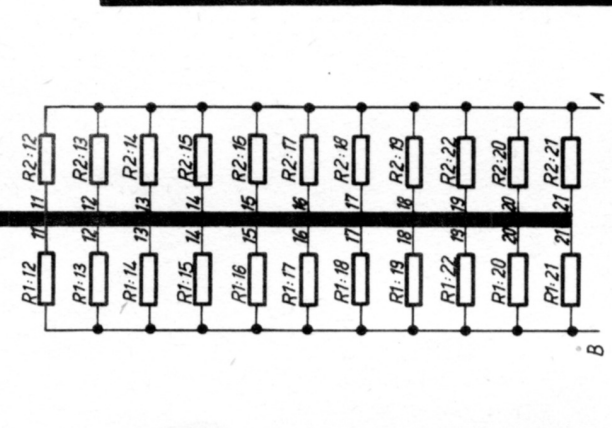
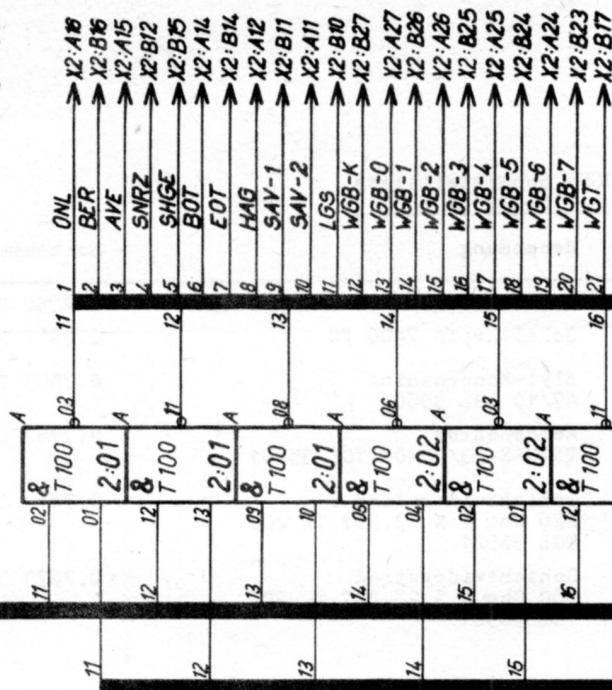
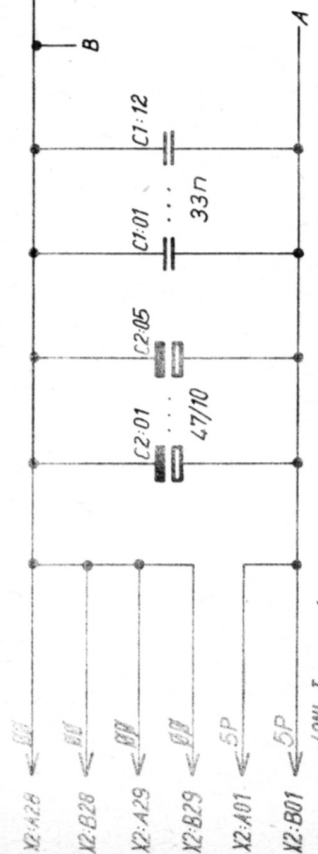
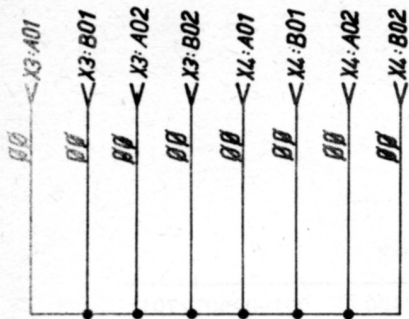
Stromlaufplan 1.45.518070.3/04 - 083-4-710-079/04 - 251-05-3006-8/04 10
Belegungsplan 1.45.518070.3/09 - 083-4-710-079/09 - 251-05-3006-8/09 11
Schaltteilliste 1.45.518070.3/01 - 083-4-710-079/01 - 251-05-3006-8/01 12

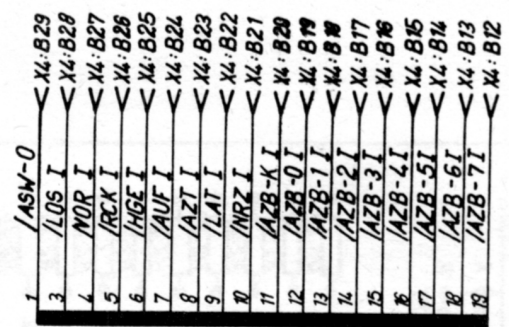
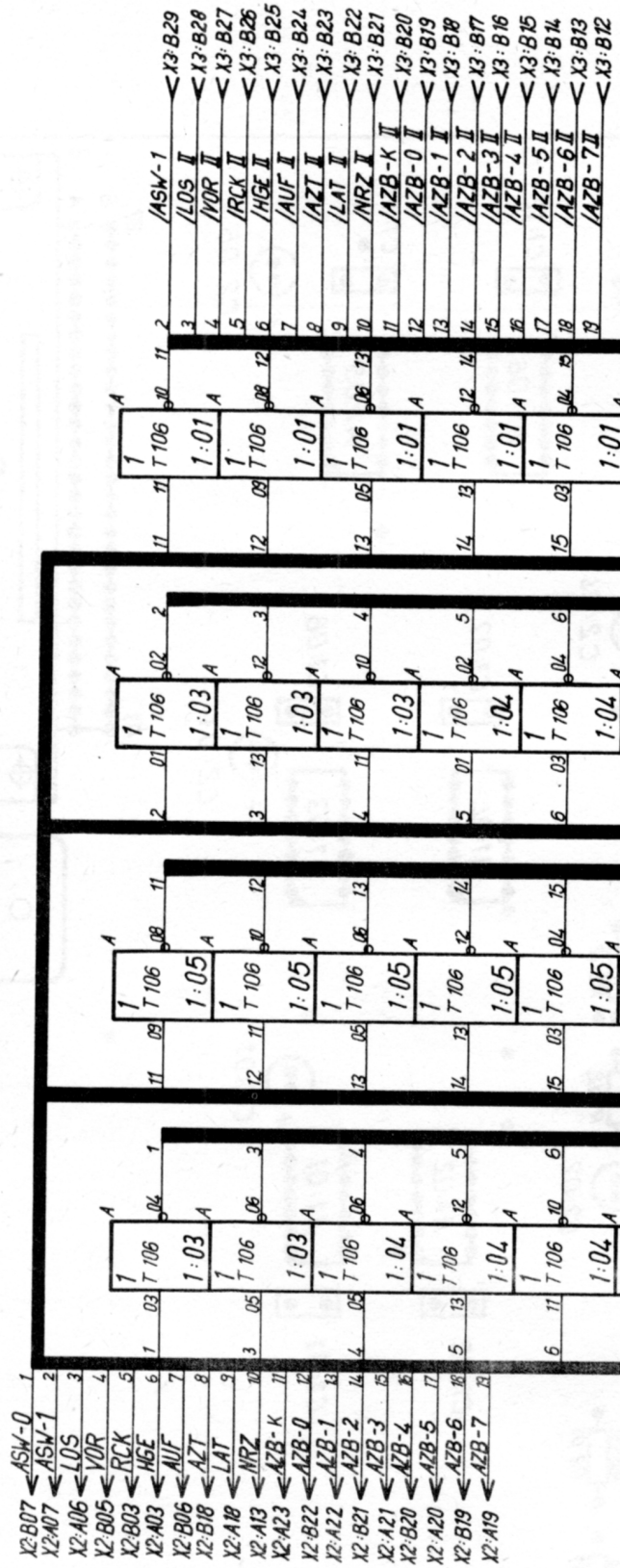
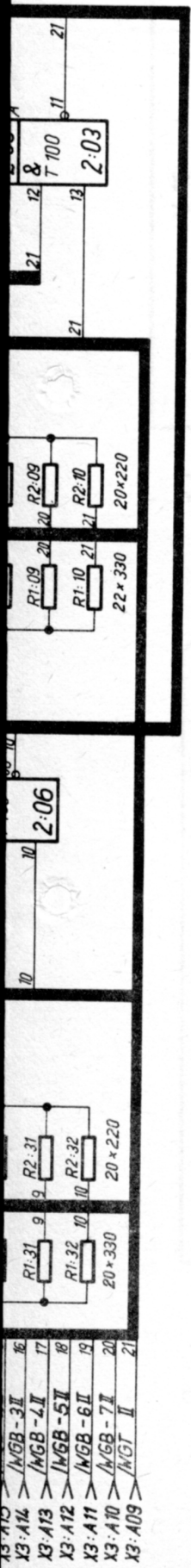
Steckeinheit Typ 045-8071/K 5025

Stromlaufplan 1.45.518071.1/04 - 083-4-710-080/04 - 251-05-3007-6/04 13
Belegungsplan 1.45.518071.1/09 - 083-4-710-080/09 - 251-05-3007-6/09 14
Schaltteilliste 1.45.518071.1/01 - 083-4-710-080/01 - 251-05-3007-6/01 15

Steckeinheit Typ 012-7102 /K 2522 ZRE

Stromlaufplan 1.12.517102.8/04 - 083-4-710-081/04 - 251-05-2731-2/04 3 Blatt
Belegungsplan 1.12.517102.8/09 - 083-4-710-081/09 - 251-05-2731-2/09
Schaltteilliste 1.12.517102.8/01 - 083-4-710-081/01 - 251-05-2731-2/01



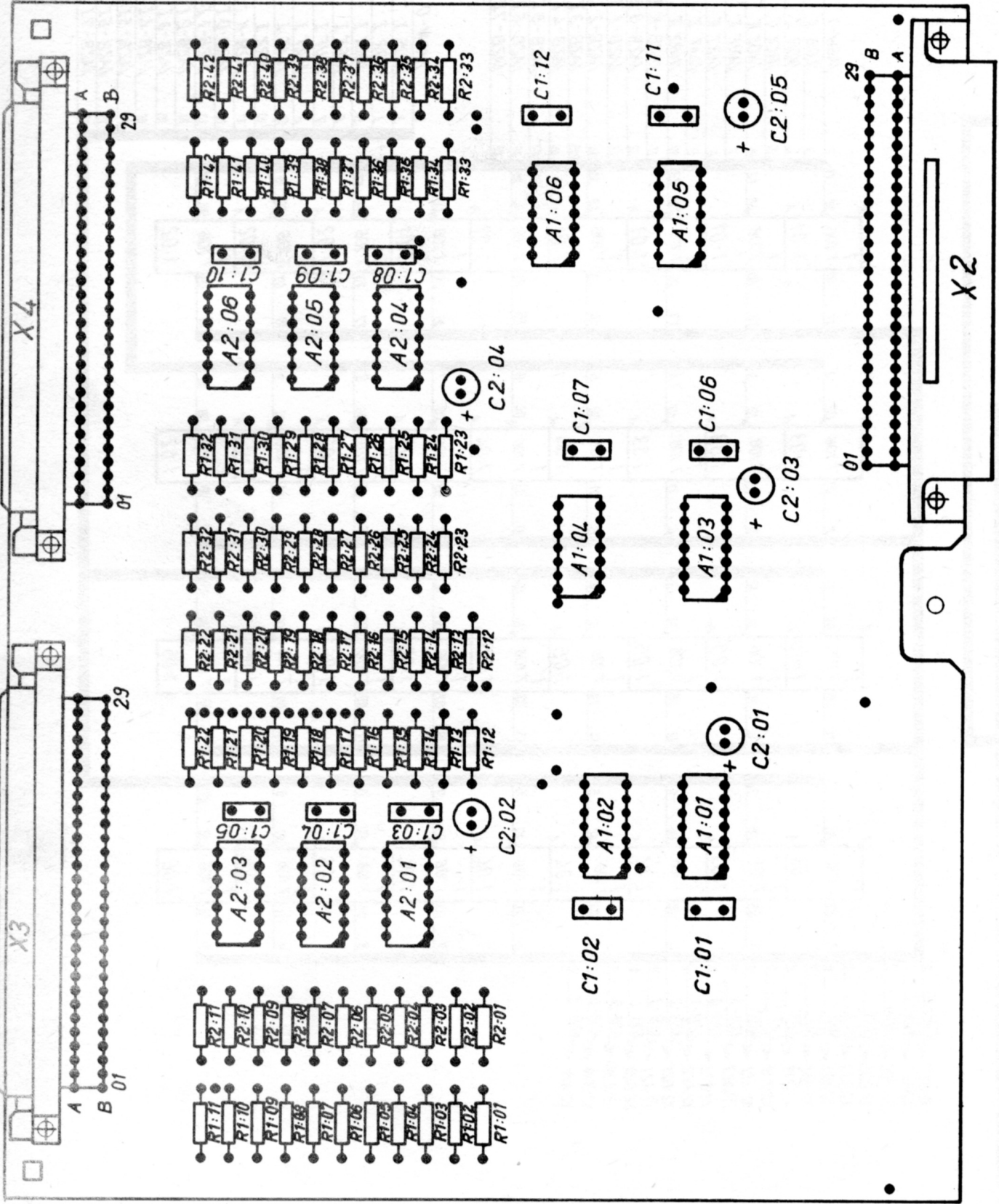


Kopie
 Steckerinheit
 Typ 045 - 8068 / K 5025
 Stromlaufplan

1.45.51 8068.01/04

LW1

LW2

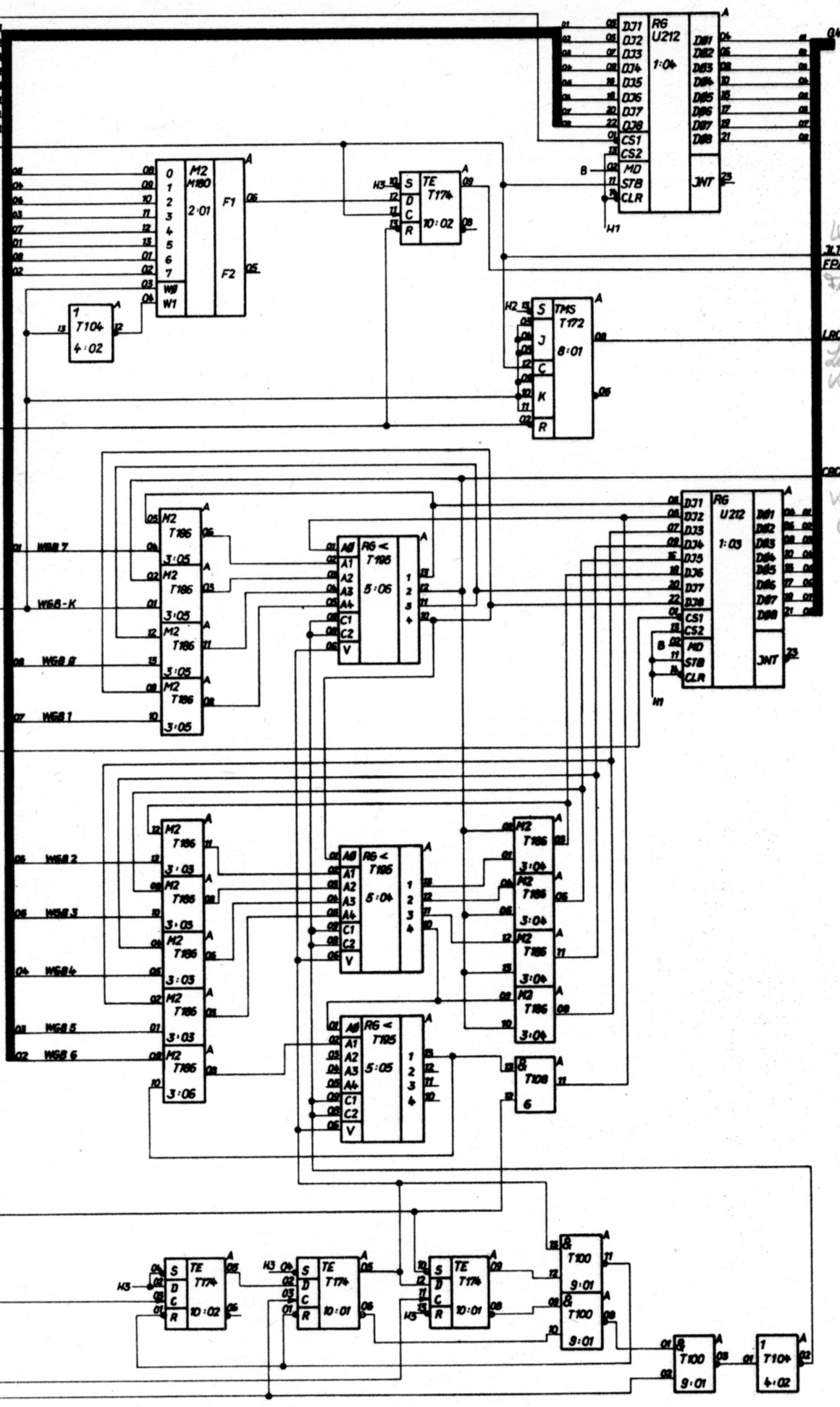


Steckeinheit
 Typ 045-8068/K 5025
 Belegungsplan
 1.45.518068.0/09

Steckeinheit Typ 045-8068, Schaltteilliste
 1.45.518068.0/01 - 083-4-710-077/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A2:1 ... A2:6	6	Schaltkreis D 100 D TGL 26152	0.7852 2400.8 001-0-507-701
A1:1 ... A1:6	1	Schaltkreis 7406 PC	0.7852 2847.0
C2:1 ... C2:5	5	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 35807	0.7583 2517.7 000-0-180-084
C1:1 ... C1:12	12	Kondensator EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781	0.7787 0323.8 007-0-185-650
R2:1 ... R2:42	42	Schichtwiderstand 220 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3045.0 005-0-192-255
R1:1 ... R1:42	42	Schichtwiderstand 330 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3065.1 005-0-192-256

X2: A12
X2: A27
X2: B26
X2: A26
X2: B25
X2: A25
X2: B24
X2: A24
X2: B23

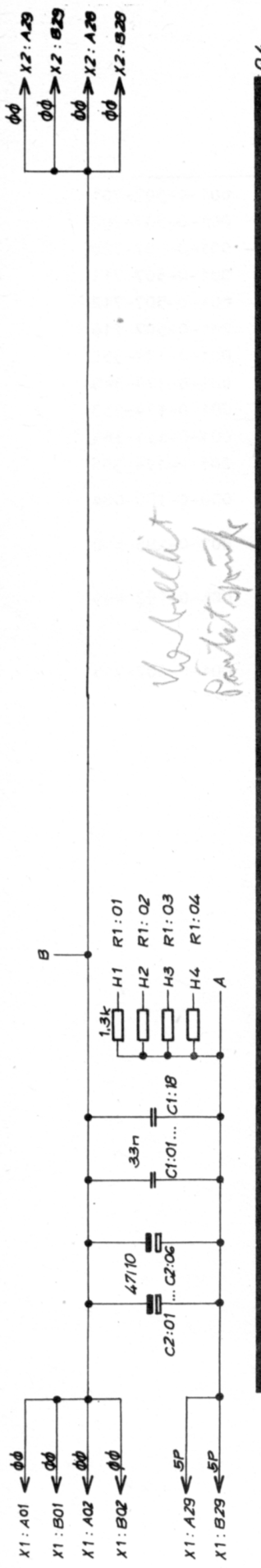


Verfahren
Fehlerparität
LOCK → X2: A08
Kontroll-CRC
Kontrolle
CRC-K → X2: B08
Kontrolle
CRC

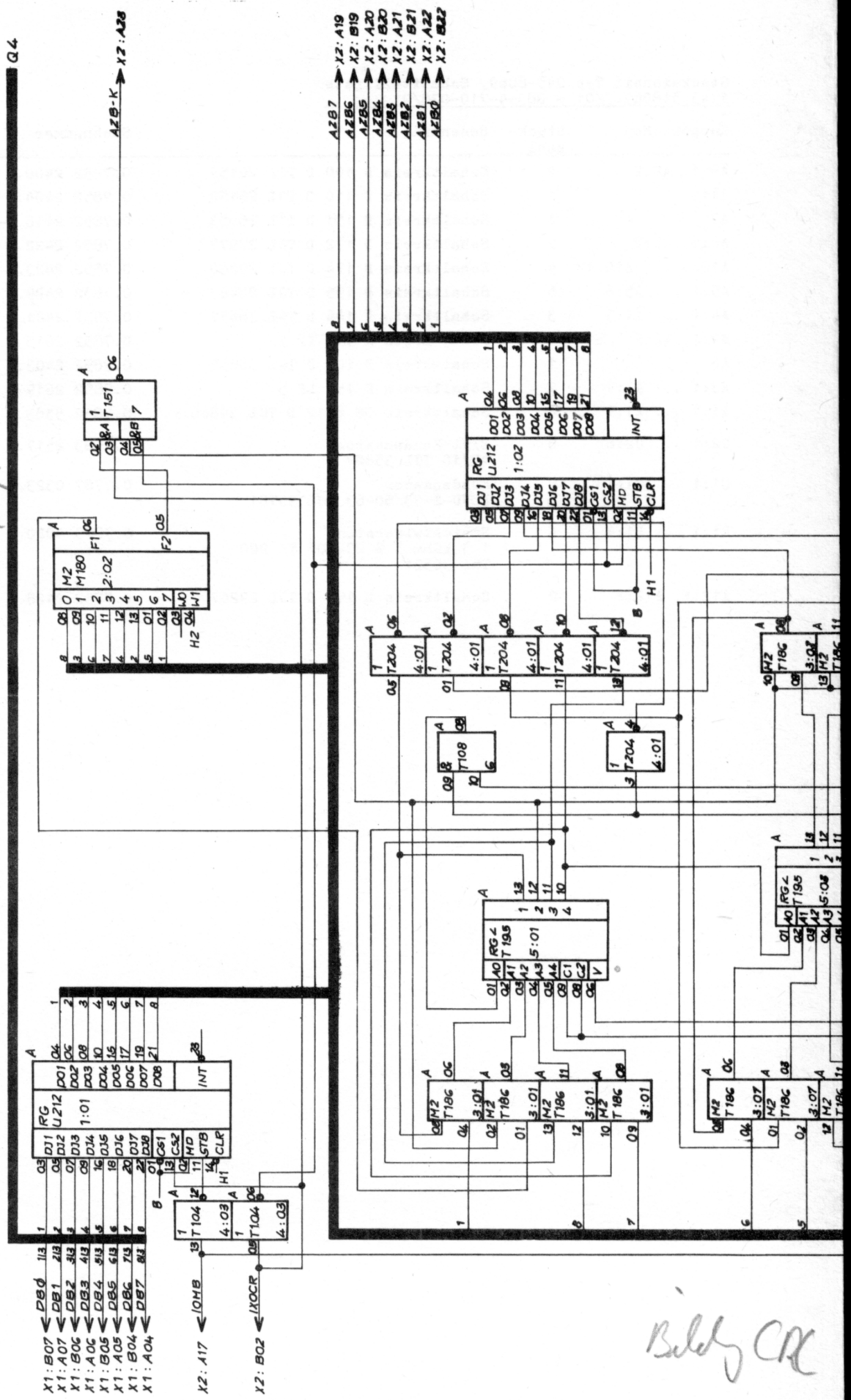
Kontrolle
CR
1.45.518069.7104 Bl. 1

Steckentyp:
Typ 045 - 8069 / K8025
Stromlaufplan

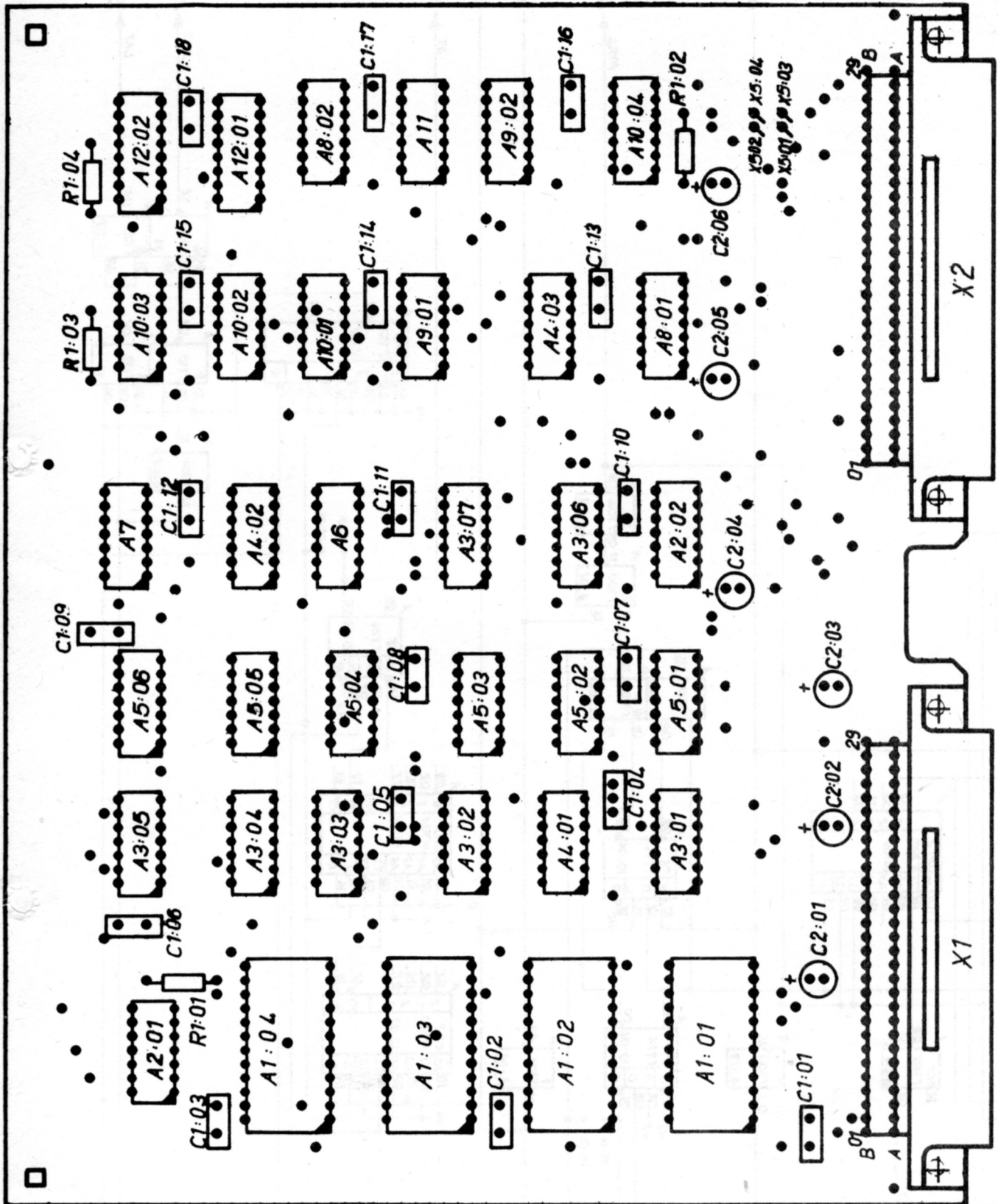
W5B
12: B17
Q2 (TAKT)
Q1 (TAKT)



Q4



Bildy CRK

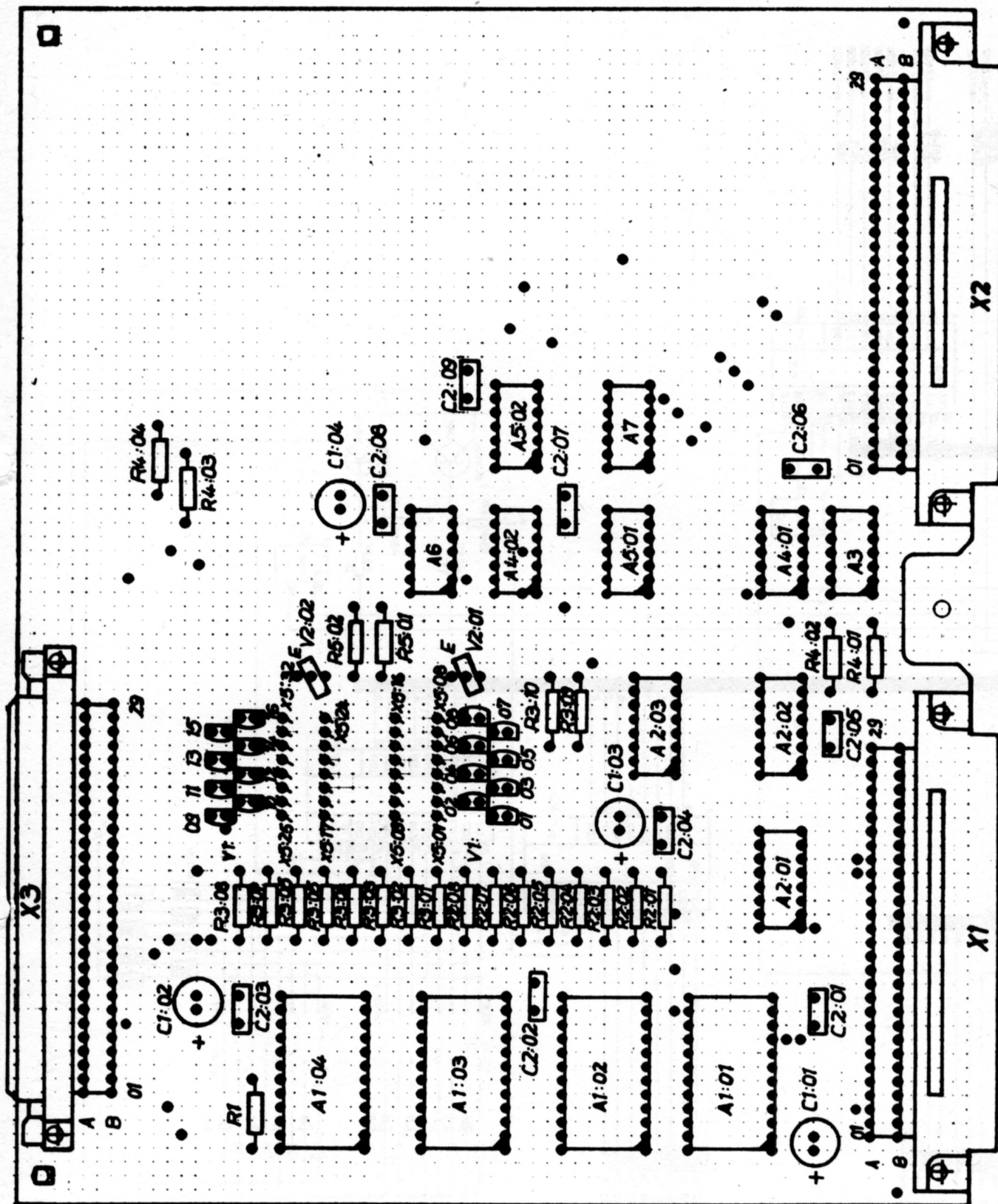


verbunden sind:
 X5:01 - X5:02
 X5:03 - X5:04

Steckeinheit
 Typ 045-8069/K 5025
 Belegungsplan
 1.45.518069.7/09

Steckeinheit Typ 045-8069, Schaltteilliste
 1.45.518069.7/01 - 083-4-710-078/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A9:1, A9:2	2	Schaltkreis D 100 D TGL 26152	0.7852 2400.8 001-0-507-701
A11	1	Schaltkreis D 110 D TGL 26152	0.7852 2404.0 001-0-507-702
A7	1	Schaltkreis D 151 D TGL 26153	0.7852 2416.1 001-0-507-720
A8:1, A8:2	2	Schaltkreis D 172 D TGL 27977	0.7852 2422.5 001-0-507-711
A10:1 ... A10:4	4	Schaltkreis D 174 D TGL 29266	0.7852 2423.3 001-0-507-712
A5:1 ... A5:6	6	Schaltkreis D 195 D TGL 28467	0.7852 2429.0 001-0-507-716
A4:1 ... A4:3	3	Schaltkreis D 104 D TGL 38657	0.7852 2401.6 001-0-174-352
A2:1, A2:2	2	Schaltkreis K 155 IP 2	0.7852 2615.5 001-0-174-349
A6	1	Schaltkreis D 108 D TGL 38657	0.7852 2403.2 001-0-174-353
A3:1 ... A3:7	7	Schaltkreis K 155 LP 5	0.7852 2619.6 001-0-174-164
A1:1 ... A1:4	4	Schaltkreis DS 8212 D TGL 39866	0.7852 5563.3 001-0-174-356
C2:1 ... C2:6	6	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 35807	0.7583 2517.7 000-0-180-084
C1:1 ... C1:18	18	Kondensator EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781	0.7787 0323.8 007-0-185-650
R1:1 ... R1:4	4	Schichtwiderstand 1,3 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4020.2 005-0-192-499
A12:1, A12:2	2	Schaltkreis D 193 D TGL 29267	0.7852 2428.2 001-0-507-715



verbunden sind:

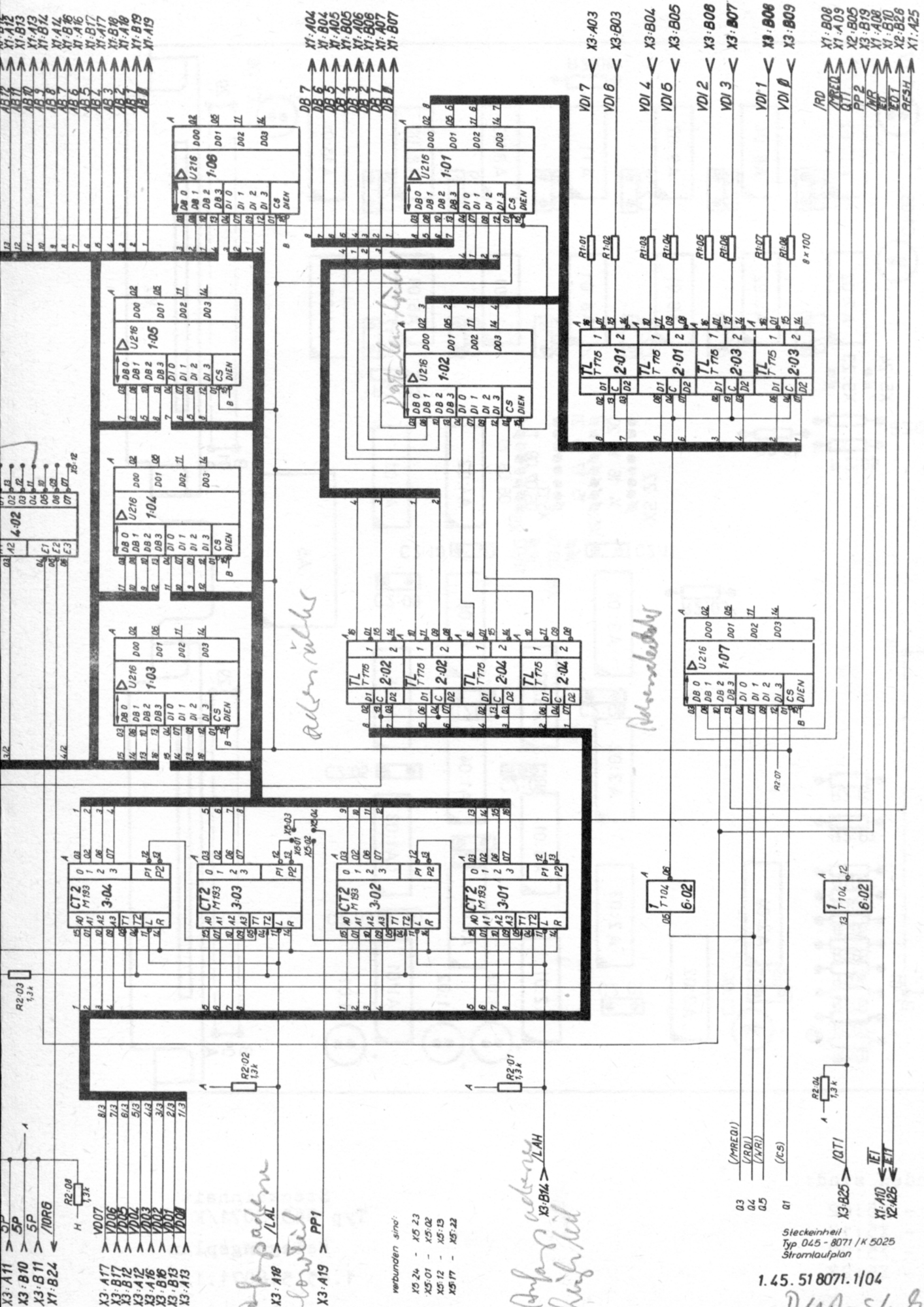
- X5:01 - X5:09
- X5:04 - X5:12
- X5:05 - X5:13

Steckeinheit
Typ 045-8070/K 5025

Belegungsplan
1.45.518070.3/09

Steckeinheit Typ 045-8070, Schaltteilliste
 1.45.518070.3/01 - 083-4-710-079/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A7	1	Schaltkreis D 100 D TGL 26152	0.7852 2400.8 001-0-507-701
A4:1, A4:2	2	Schaltkreis D 103 D TGL 27148	0.7852 2402.4 001-0-507-702
A6	1	Schaltkreis D 110 D TGL 26152	0.7852 2404.0 001-0-507-703
A3	1	Schaltkreis D 140 D TGL 26152	0.7852 2412.0 001-0-507-719
A5:1, A5:2	2	Schaltkreis D 104 D TGL 38657	0.7852 2401.6 001-0-174-352
A2:1 ... A2:3	3	Schaltkreis DS 8205 D TGL 39866	0.7852 5558.6 001-0-174-355
A1:1 ... A1:4	4	Schaltkreis DS 8212 D TGL 39866	0.7852 5563.3 001-0-174-356
C1:1 ... C1:4	4	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 35807	0.7583 2517.7 000-0-180-084
C2:1 ... C2:9	9	Kondensator EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781	0.7787 0323.8 007-0-185-650
R2:1 ... R2:8	8	Schichtwiderstand 100 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3005.7 005-0-192-253
R4:1 ... R4:4	4	Schichtwiderstand 330 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3065.1 005-0-192-256
R5:1, R5:2	2	Schichtwiderstand 470 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3085.2 005-0-192-257
R1	1	Schichtwiderstand 1 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4005.0 005-0-192-260
R3:1 ... R3:10	10	Schichtwiderstand 1,3 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4020.2 005-0-192-499
V2:1, V2:2	2	Transistor SC 308 C TGL 37871	0.7838 3280.2 000-0-172-080
V1:1 ... V1:16	16	Schaltdiode SAY 30 L2/4 TGL 200-8466	0.7837 3530.3 000-0-507-293



Abspannen
low level
 X3-A18 > /LAL
 X3-A19 > PPI

verbunden sind:
 X3-24 - X5-23
 X5-01 - X5-02
 X5-12 - X5-13
 X5-17 - X5-22

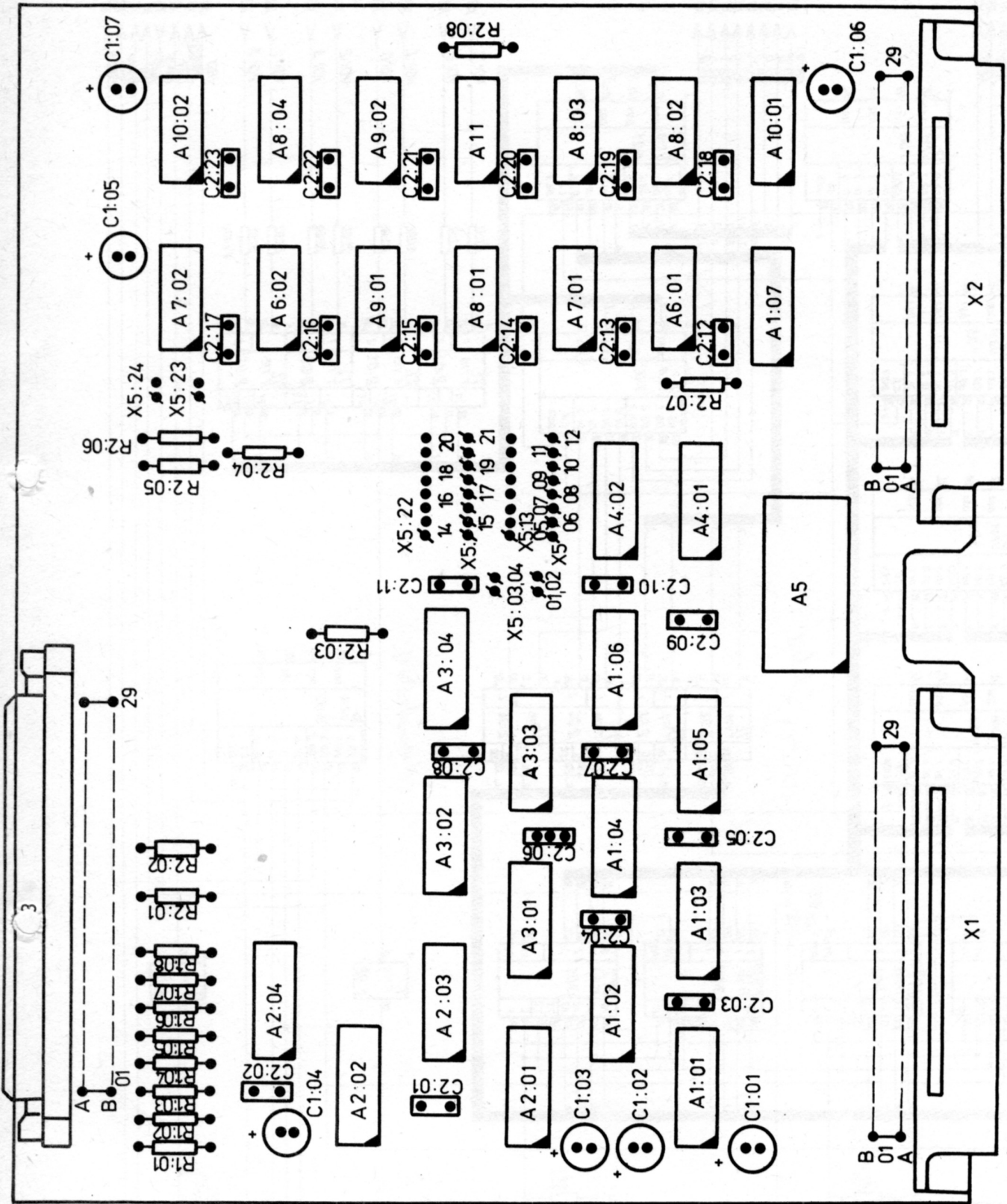
Anfang address
high level
 X3-B04 > /LAH

03 (MREQ)
 04 (/RD)
 05 (/WR)
 01 (/CS)

Steckerheft
 Typ 045 - 8071 / K 5025
 Stromlaufplan

1.45.51 8071.1/04

DMA-Steuer



verbunden sind:

- X5:01 - X5:02
- X5:12 - X5:13
- X5:17 - X5:22
- X5:24 - X5:23

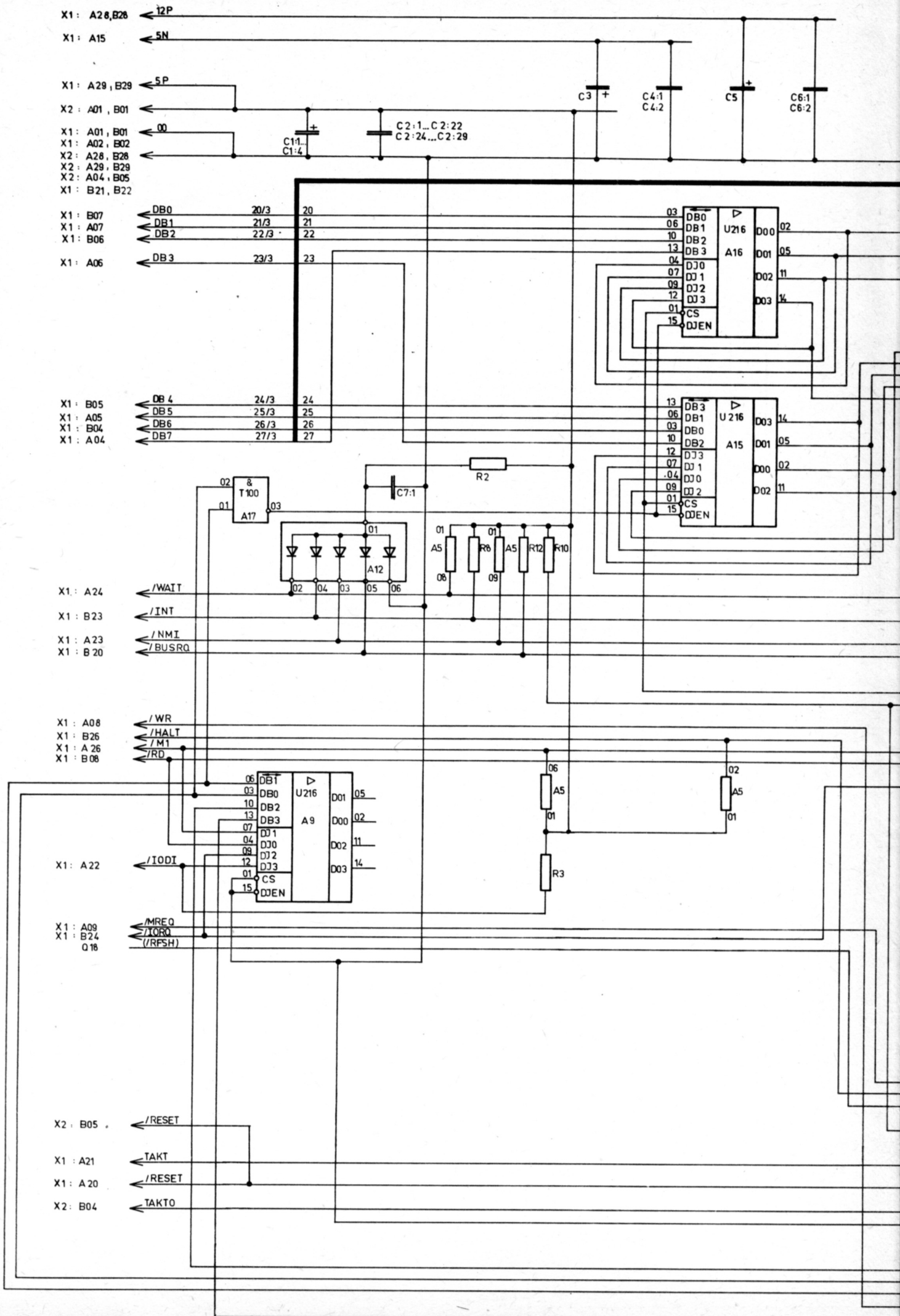
Steckeinheit
Typ 045-8071/K 5025

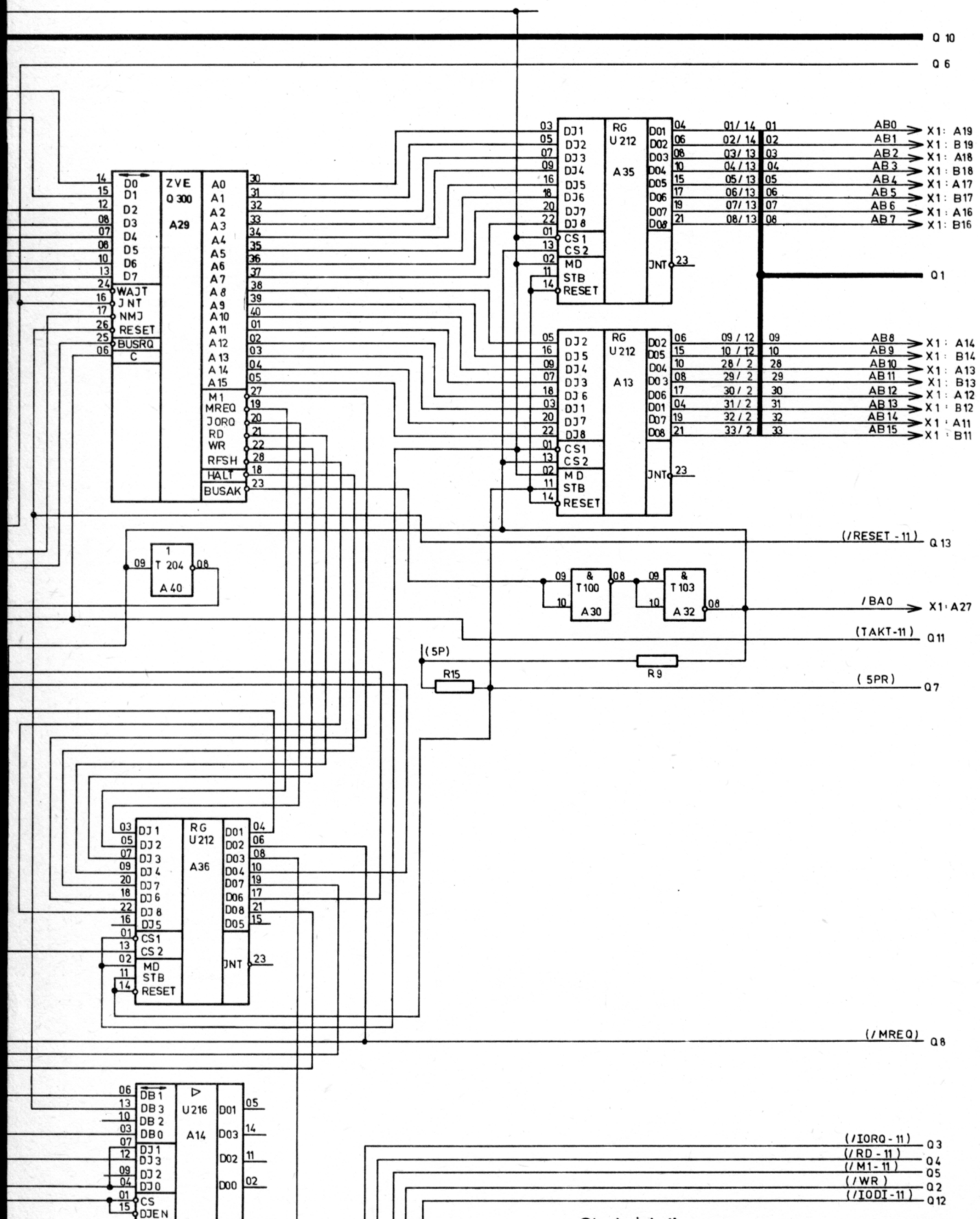
Belegungsplan

1.45.518071.1/09

Steckeinheit Typ 045-8071, Schaltteilliste
 1.45.518071.1/01 - 083-4-710-080/01

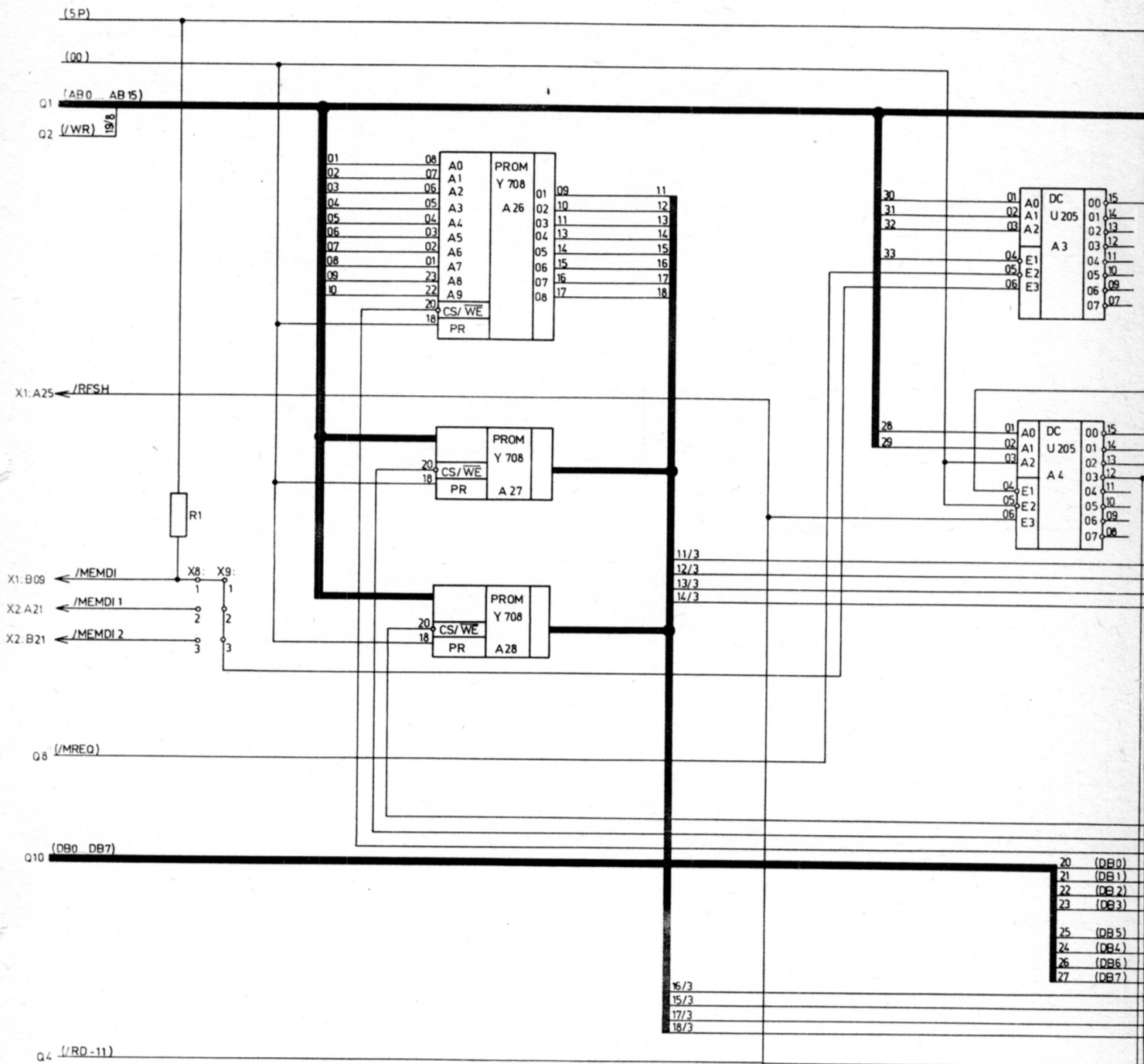
Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A9:1, A9:2	2	Schaltkreis D 100 D TGL 26152	0.7852 2400.8 001-0-507-701
A7:1, A7:2	2	Schaltkreis D 103 D TGL 27148	0.7852 2402.4 001-0-507-702
A10:1, A10:2	2	Schaltkreis D 108 D TGL 38657	0.7852 2403.2 001-0-174-353
A11	1	Schaltkreis D 110 D TGL 26152	0.7852 2404.0 001-0-507-703
A8:1 ... A8:4	4	Schaltkreis D 174 D TGL 29266	0.7852 2423.3 001-0-507-712
A6:1, A6:2	2	Schaltkreis D 104 D TGL 38657	0.7852 2401.6 001-0-174-352
A2:1 ... A2:4	4	Schaltkreis K 155 TM 7 TGL 34820	0.7852 2616.3 001-0-174-018
A4:1, A4:2	2	Schaltkreis DS 8205 D TGL 39866	0.7852 5558.6 001-0-174-355
A5	1	Schaltkreis DS 8212 D TGL 39866	0.7852 5563.3 001-0-174-356
A1:1 ... A1:7	7	Schaltkreis MH 3216	0.7852 2493.2 001-0-174-372
C1:1 ... C1:7	7	Elyt-Kondensator 47/10 TGL 35807	0.7583 2517.7 000-0-180-084
C2:1 ... C2:23	23	Kondensator EDVU-Z-33/55-63 TGL 35781	0.7787 0323.8 007-0-185-650
R1:1 ... R1:8	8	Schichtwiderstand 100 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3005.7 005-0-192-253
R2:1 ... R2:8	8	Schichtwiderstand 1,3 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4020.2 005-0-192-499
A3:1 ... A3:4	4	Schaltkreis D 193 D TGL 29267	0.7852 2428.2 001-0-507-715

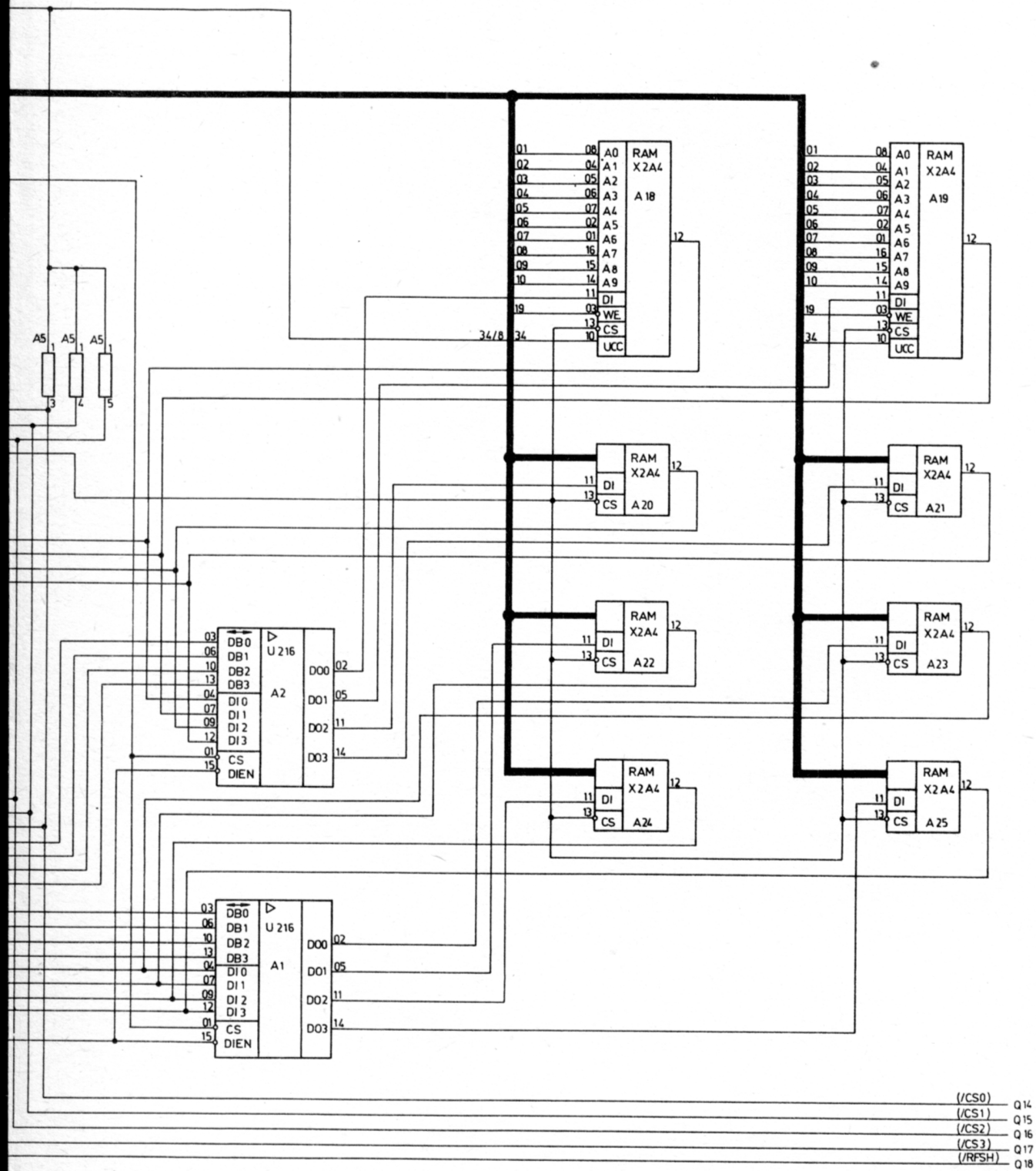




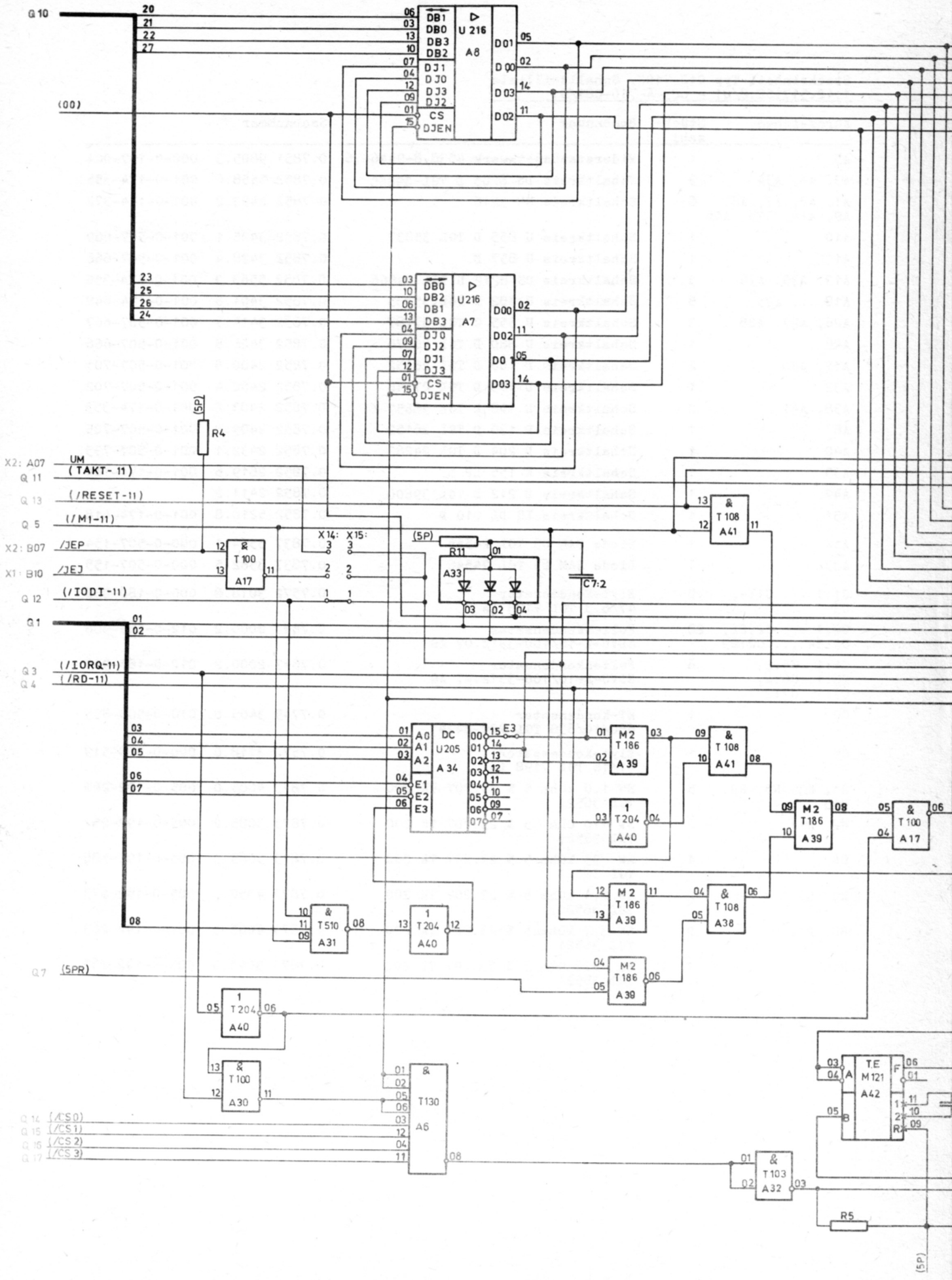
Steckeinheit
 Typ 012-7102
 Stromlaufplan Bl.1
 1.12.517102.8/04

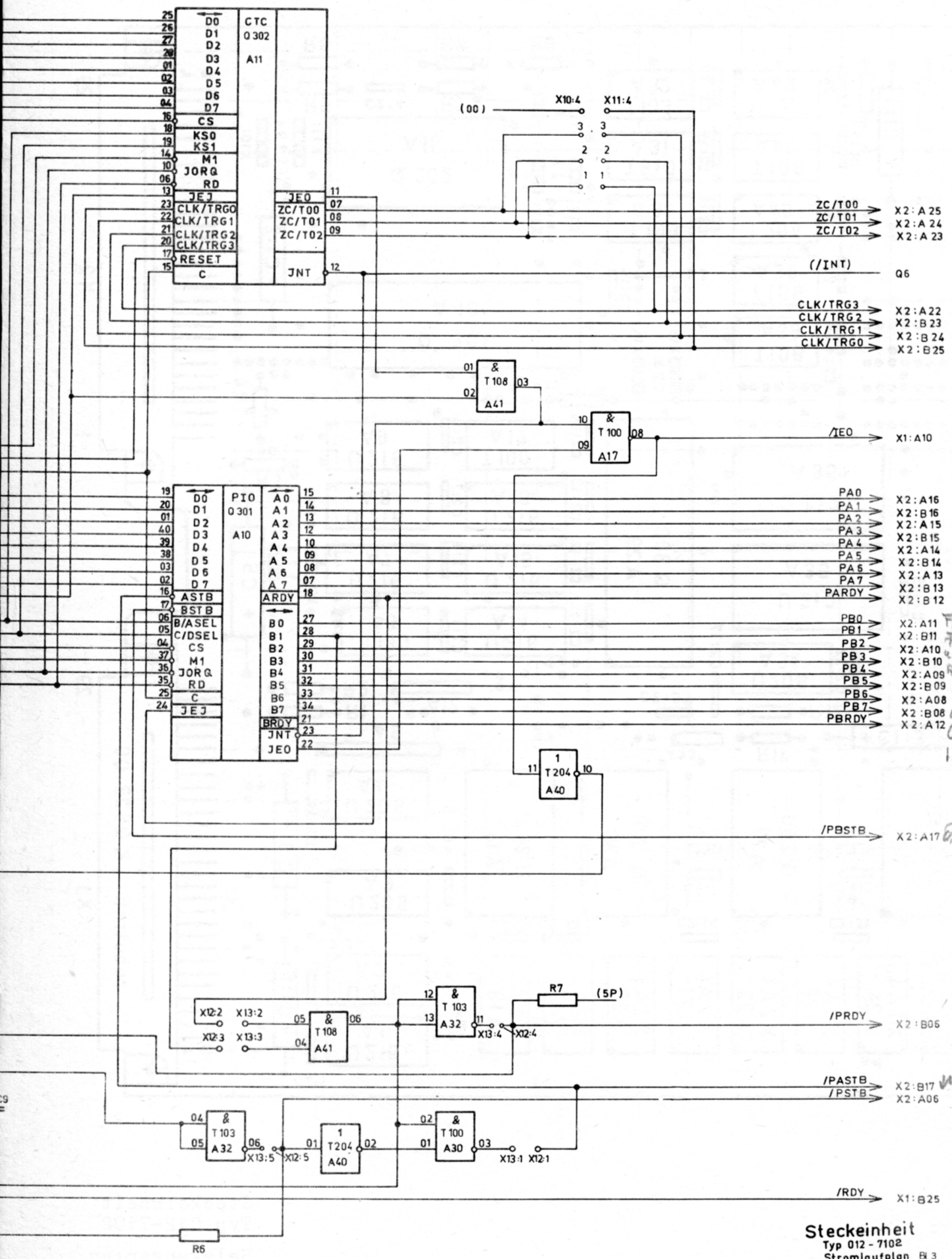
K 2522 ZRE



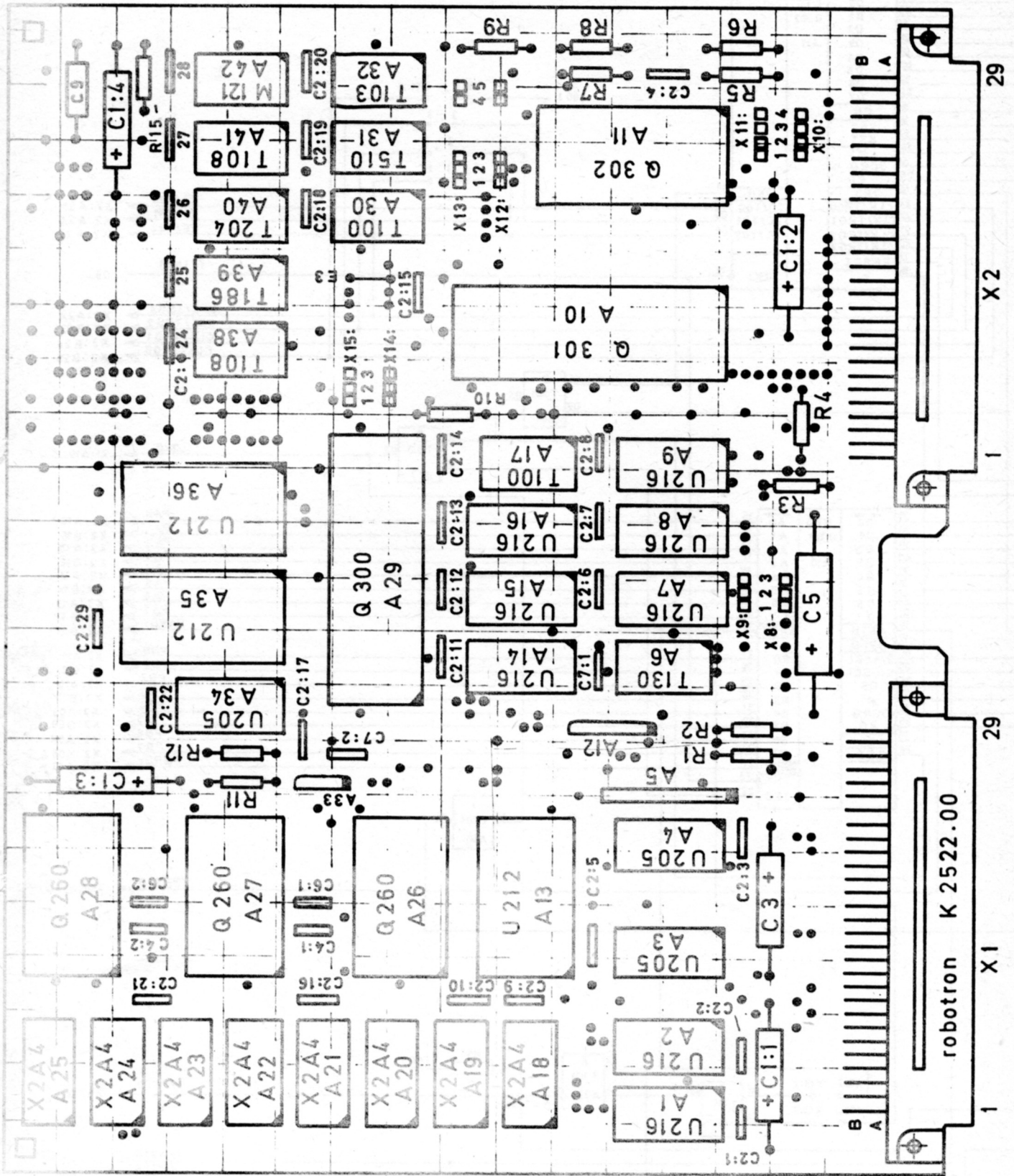


Steckeinheit
 Typ 012-7102
 Stromlaufplan Bl. 2
 1.12.517102.8 /04





Steckeinheit
 Typ 012 - 7102
 Stromlaufplan B 3
 1.12.517102.8/04



Steckeinheit
 Typ 012-7102
 Belegungsplan
 1.12.517102.8/09

Steckeinheit Typ 012-7102, Schaltteilliste
 1.12.517102.8/01 - 083-4-710-081/01

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer
A5	1	Widerstandsnetzwerk 4538.8-9446-76	0.7851 9805.3 000-0-197-004
A3, A4, A34	3	Schaltkreis DS 8205 D TGL 39866	0.7852 5558.6 001-0-174-355
A1, A2, A7, A8, A9, A14, A15, A16	8	Schaltkreis MH 3216	0.7852 2493.2 001-0-174-372
A10	1	Schaltkreis U 855 D TGL 35837	0.7852 3425.1 001-0-507-669
A11	1	Schaltkreis U 857 D	0.7852 3428.4 001-0-507-668
A13, A35, A36	3	Schaltkreis DS 8212 D TGL 39866	0.7852 5563.3 001-0-174-356
A18 ... A25	8	Schaltkreis U 202 D TGL 35333	0.7852 3401.8 001-0-174-048
A26, A27, A28	3	Schaltkreis U 555 C TGL 37787	0.7852 3414.7 001-0-507-667
A29	1	Schaltkreis U 880 D TGL 26176	0.7852 3426.8 001-0-507-666
A17, A30	2	Schaltkreis D 100 D TGL 26152	0.7852 2400.8 001-0-507-701
A32	1	Schaltkreis D 103 D TGL 27148	0.7852 2402.4 001-0-507-702
A38, A41	2	Schaltkreis D 108 D TGL 38657	0.7852 2403.2 001-0-174-353
A6	1	Schaltkreis D 130 D TGL 26152	0.7852 2409.8 001-0-507-705
A40	1	Schaltkreis D 204 D TGL 24263	0.7852 2432.1 001-0-507-733
A39	1	Schaltkreis K 155 LP 5	0.7852 2619.6 001-0-174-164
A42	1	Schaltkreis D 212 D TGL 39800	0.7852 2411.2
A31	1	Schaltkreis IS DL 010 D	0.7852.5210.8 001-0-174-418
A12	1	Diode SAM 65 TGL 24546	0.7837 3564.1 000-0-507-154
A33	1	Diode SAM 63 TGL 24546	0.7837 3562.5 000-0-507-155
C1:1 ... C1:4, C3	5	Elyt-Kondensator 47/6,3 TGL 7198 is	0.7572 3018.8 000-0-180-038
C2:1 ... C2:22, C2:24 ... C2:29	28	Folienkondensator SDVU-Z-10/100-3312.07 AG	0.7647 2000.2 012-0-185-908
C4:1, C4:2, C6:1, C6:2, C7:1, C7:2	6	Folienkondensator SDVU-Z-10/100-3312.07 AG	0.7647 2000.2 012-0-185-908
C9	1	KT-Kondensator 680/10/630 TGL 200-8424	0.7745 3405.6 010-0-508-895
C5	1	Elyt-Kondensator 47/16 TGL 7198 is	0.7572 3118.0 000-0-508-519
R1, R3, R5, R9, R15	5	SW 1,0 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4005.0 005-0-192-260
R2, R11	2	SW 470 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3085.2 005-0-192-257
R4	1	SW 33 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 5065.5 005-0-192-588
R6, R7	2	SW 2,4 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4050.8 005-0-192-573
R8, R12	2	SW 3,3 kOhm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 4065.3 005-0-192-263
R10	1	SW 220 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3045.0 005-0-192-255

robotron

VEB Robotron
Buchungsmaschinenwerk
Karl-Marx-Stadt
DDR 9010 Karl-Marx-Stadt
Annaberger Straße 93

Exporteur:
Robotron – Export/Import
Volkseigener
Außenhandelsbetrieb
der Deutschen
Demokratischen Republik
DDR – 1080 Berlin
Friedrichstraße 61

Kv 129/84 V 7 1 243 KO