

robotron

Zentrale Recheneinheit

K 2526 / K 2527

Serviceschaltpläne

3. überarbeitete Auflage

Karl-Marx-Stadt, 1987

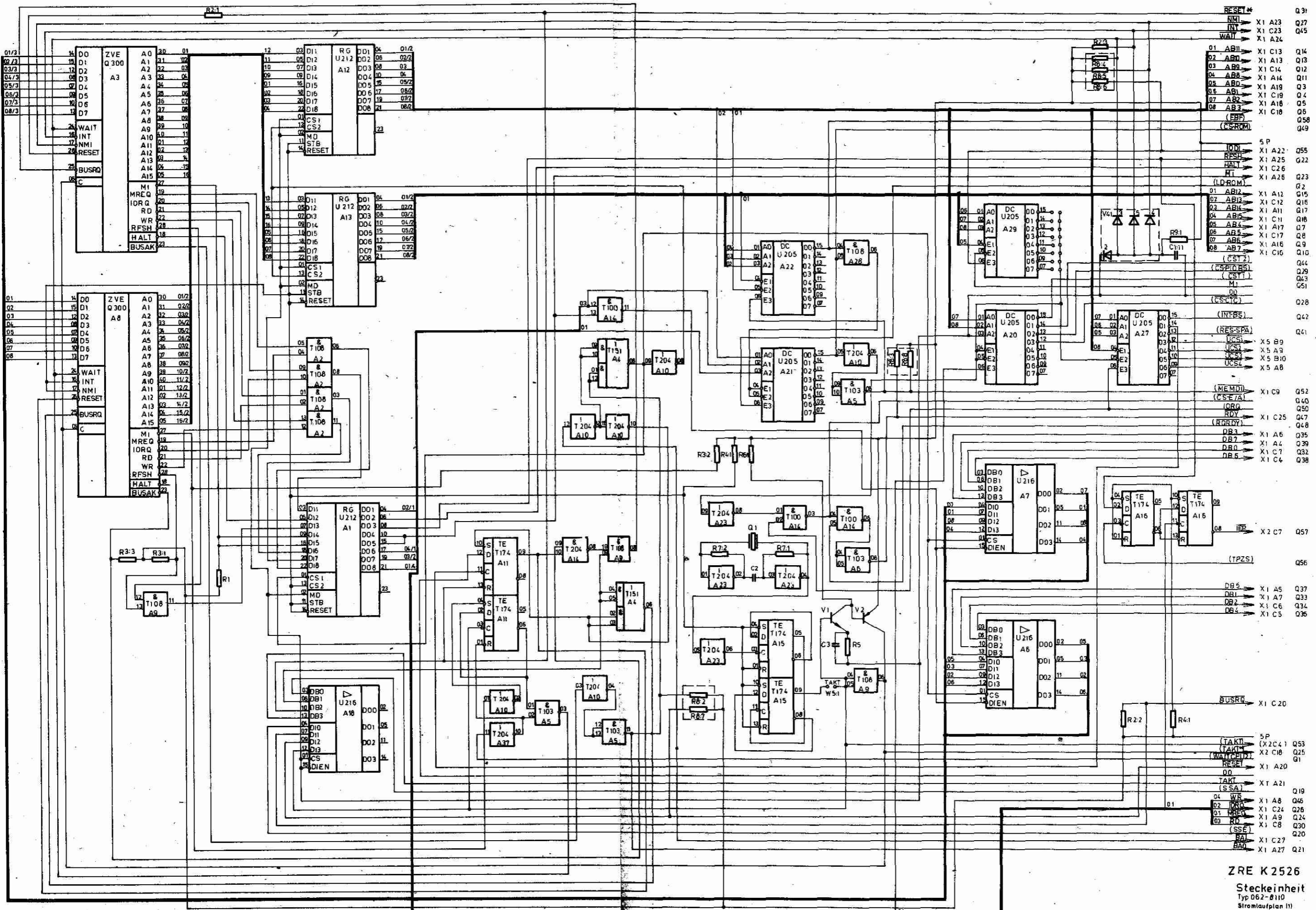
Inhaltsverzeichnis

Steckeinheit Typ 062-8110

Stromlaufplan 1.62.518110.0/90 (083-4-710-003/04) 2 Blatt
Belegungsplan 1.62.518110.0/09 (083-4-710-003/09)
Schaltteilliste 1.62.518110.0/01 (083-4-710-003/01)

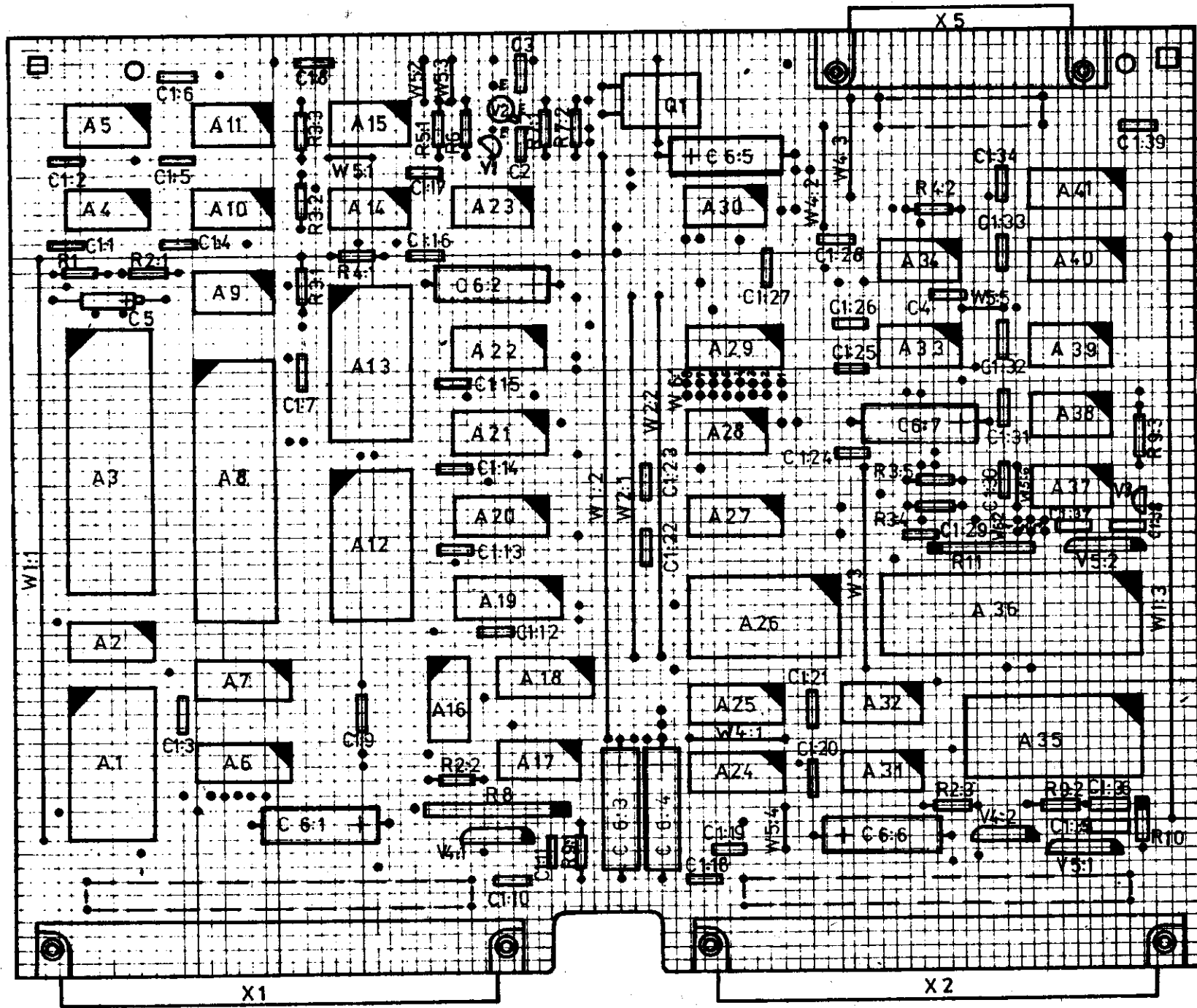
Steckeinheit Typ 062-8111

Stromlaufplan 1.62.518111.6/04 (083-4-710-004/04) 2 Blatt
Belegungsplan 1.62.518111.6/09 (083-4-710-004/09)
Schaltteilliste 1.62.518111.6/01 (083-4-710-004/01)



- RESET* X1 A23 Q27
- NMI X1 C23 Q45
- INT X1 A24
- WAIT X1 A24
- 01 AB11 X1 C13 Q14
- 02 AB12 X1 A13 Q13
- 03 AB13 X1 C14 Q12
- 04 AB14 X1 A14 Q11
- 05 AB15 X1 C19 Q3
- 06 AB16 X1 A19 Q4
- 07 AB17 X1 A18 Q5
- 08 AB18 X1 C18 Q6
- (EBP) X1 C18 Q58
- (CSROM) X1 C18 Q49
- 5P X1 A22 Q55
- RESH X1 A25 Q22
- HALT X1 C26
- MT X1 A26 Q23
- (LDROM) X1 A26 Q2
- 01 AB12 X1 A12 Q15
- 02 AB13 X1 C12 Q16
- 03 AB14 X1 A11 Q17
- 04 AB15 X1 C11 Q18
- 05 AB16 X1 A17 Q7
- 06 AB17 X1 C17 Q8
- 07 AB18 X1 A16 Q9
- 08 AB19 X1 C16 Q10
- (CST2) X1 C16 Q44
- (CSPIRES) X1 C16 Q29
- (CST) X1 C16 Q43
- MI X1 C16 Q51
- DO X1 C16 Q28
- (CS7C) X1 C16 Q28
- (INTBS) X1 C16 Q42
- (RES-SPA) X1 C16 Q41
- UCS1 X5 B9
- UCS2 X5 A9
- UCS3 X5 B10
- UCS4 X5 A8
- (MEMDI) X1 C9 Q52
- (CS7A) X1 C9 Q40
- IORQ X1 C9 Q50
- RDY X1 C25 Q47
- (RDY) X1 C25 Q48
- DB3 X1 A6 Q35
- DB7 X1 A4 Q39
- DB0 X1 C7 Q32
- DB5 X1 C4 Q38
- DB0 DB1 DB2 DB3 U216 A7 DO0 Q2 Q7
- DO1 Q5 Q1
- DO2 Q11 Q8
- DO3 Q4 Q4
- DB5 DB1 DB2 DB4 DB6 X1 A5 Q37
- DB1 X1 A7 Q33
- DB2 X1 C6 Q34
- DB4 X1 C5 Q36
- BUSRQ X1 C20
- 5P (X2C4) Q53
- TAKT X2 C8 Q25
- (WAIT/CE1) Q1
- RESET X1 A20
- 00 TAKT XT A21 Q19
- (SSA) X1 A8 Q46
- WR X1 C24 Q26
- IORQ X1 A9 Q24
- MREQ X1 C8 Q30
- RST (SSA) X1 C8 Q20
- BA1 X1 C27
- BA0 X1 A27 Q21

ZRE K2526
 Steckeinheit
 Typ 062-8110
 Stromlaufplan (1)
 162.518110.0/0.4
 083-4-910-003/04

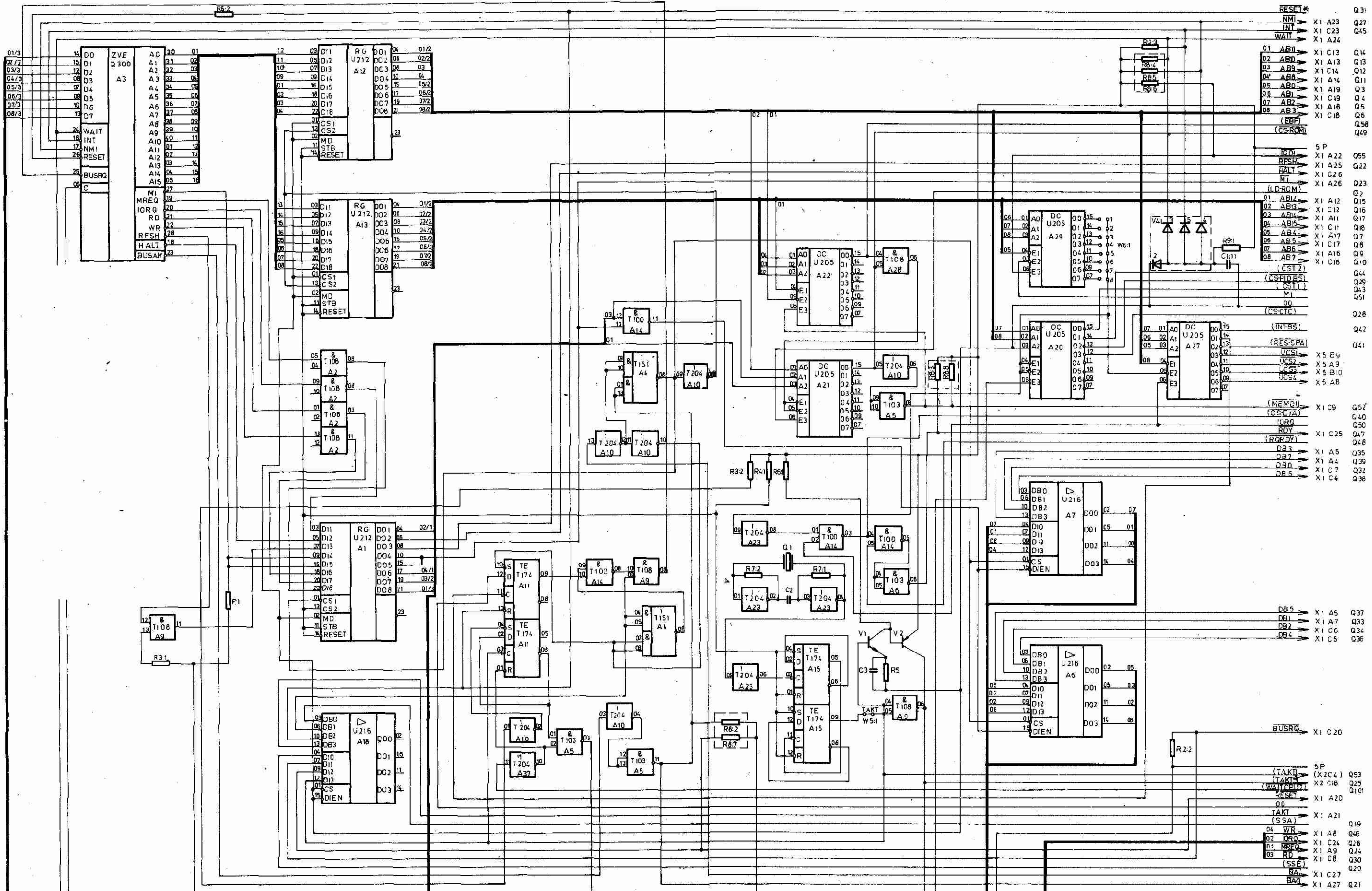


Steckeinheit
 1.62.518110.0/09
 083-4-710-003/09

Steckeinheit Typ 062-8110 - Schaltteilliste 083-4-710-003/01

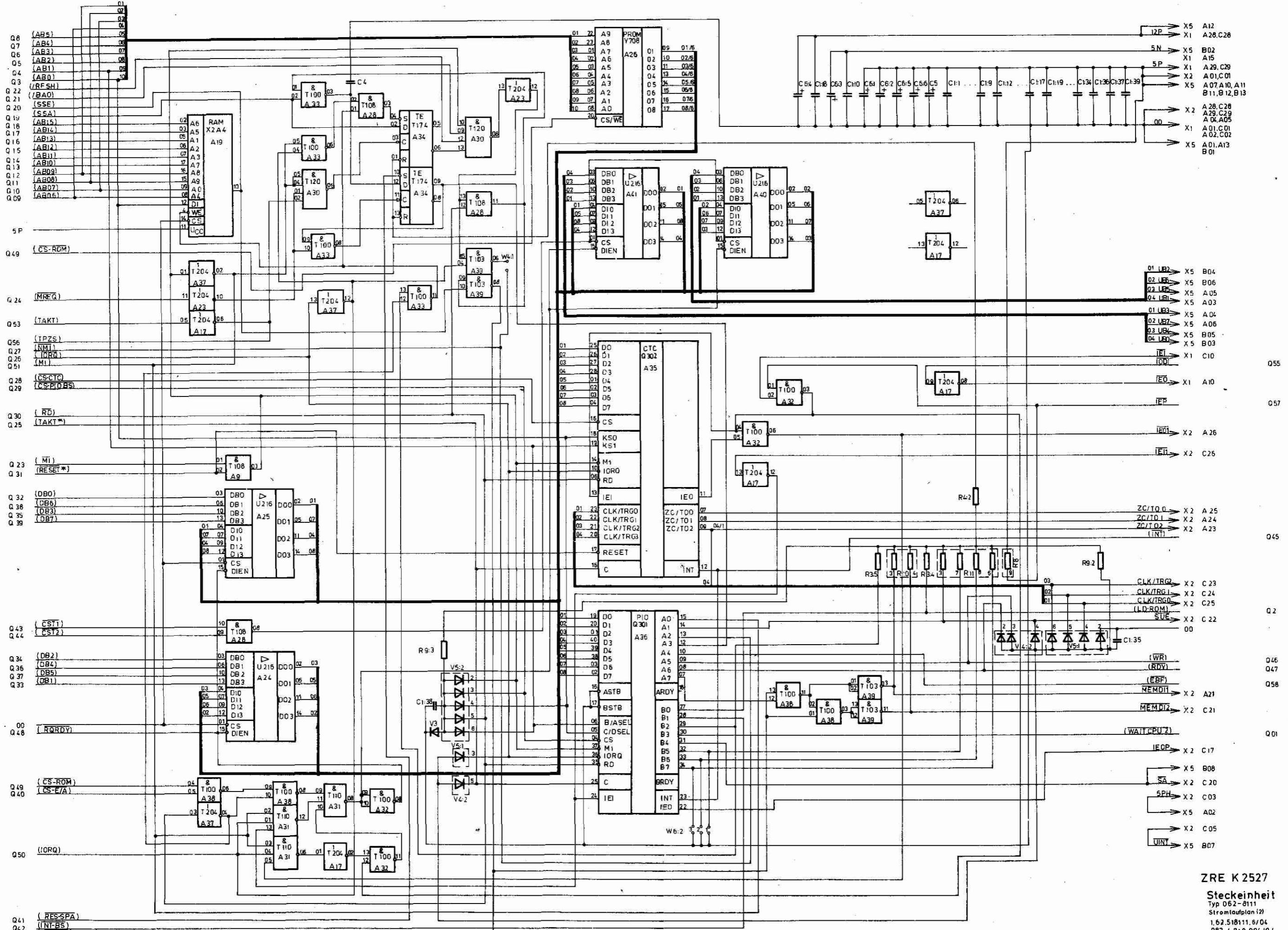
Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	Sachnummer	
A3, A8	2	Schaltkreis ZVE Q 300 (U 880)	1.15.951730.0/90	000-0-507-666
A36	1	Schaltkreis PIO Q 301 (U 855)	1.15.951731.0/90	000-0-507-669
A35	1	Schaltkreis CTC Q 302 (U 857)	1.15.951732.0/90	000-0-507-668
A26	1	Schaltkreis PROM Y 708 (U 555)	1.15.951726.0/90	000-0-507-667
A19	1	Schaltkreis RAM X2A4 (U 202)	1.15.951724.0/90	001-0-174-048
A20, A21, A22, A27, A29	5	Schaltkreis U 205	1.15.951690.0/90	000-0-174-070
A1, A12, A13	3	Schaltkreis U 212	1.15.951691.0/90	000-0-174-088
A6, A7, A18, A24, A25, A40, A41	7	Schaltkreis U 216	1.15.951692.0/90	000-0-174-071
A14, A32, A33, A38	4	Schaltkreis T 100 (D 100 D)	1.15.951581.0/90	001-0-507-701
A5, A39	2	Schaltkreis T 103 (D 103 D)	1.15.951582.0/90	001-0-507-702
A2, A9, A28	3	Schaltkreis T 108 (K 155 LI1)	1.15.951631.0/90	001-0-174-079
A31	1	Schaltkreis T 110 (D 110 D)	1.15.951583.0/90	001-0-507-703
A30	1	Schaltkreis T 120 (D 120 D)	1.15.951585.0/90	001-0-507-704
A4	1	Schaltkreis T 151 (D 151 D)	1.15.951590.0/90	001-0-507-720
A11, A15, A16, A34	4	Schaltkreis T 174 (D 174 D)	1.15.951630.0/90	001-0-507-712
A10, A17, A23, A37	4	Schaltkreis T 204 (U 204)	1.15.951520.0/90	001-0-507-733
V1	1	Transistor SS 219 D TGL 26818	0.7838 3575.0/90	000-0-507-410
V2	1	Transistor KT 326 B	0.7838 2686.0/90	000-0-507-604
V1D	1	Schaltdiode SAY 40 TGL 200-8466	0.7837 3540.0/90	000-0-507-170
V1D4, V2D4	2	Schaltdiode SAM 64 TGL 24546	0.7837 3563.0/90	000-0-507-153
V1D5, V2D5	2	Schaltdiode SAM 65 TGL 24526	0.7837 3564.0/90	000-0-507-154
R8	1	Widerstandsnetzwerk 8 x 910 Ohm 4538.8-9446.75	0.7851 9805.0/90	000-0-197-004
R10	1	Widerstandsnetzwerk 3 x 2 kOhm 4538.8-9749.36	0.7851 9810.0/90	000-0-197-008
R11	1	Widerstandsnetzwerk 7 x 3,9 kOhm 4539.8-6341.76	0.7851 9915.0/90	000-0-197-005
R6	1	Schichtwiderstand 330 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 3875.0/90	005-0-192-256
R9:1 ... R9:3	3	Schichtwiderstand 680 Ohm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 3205.0/90	010-0-192-458
R4:1, R4:2	2	Schichtwiderstand 910 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 3985.0/90	005-0-192-459
R5	1	Schichtwiderstand 1 kOhm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 4505.0/90	002-0-192-260
R7:1, R7:2	2	Schichtwiderstand 1 kOhm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 4505.0/90	002-0-192-260
R2:1 ... R2:3	3	Schichtwiderstand 3,9 kOhm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 4145.0/90	010-0-192-264

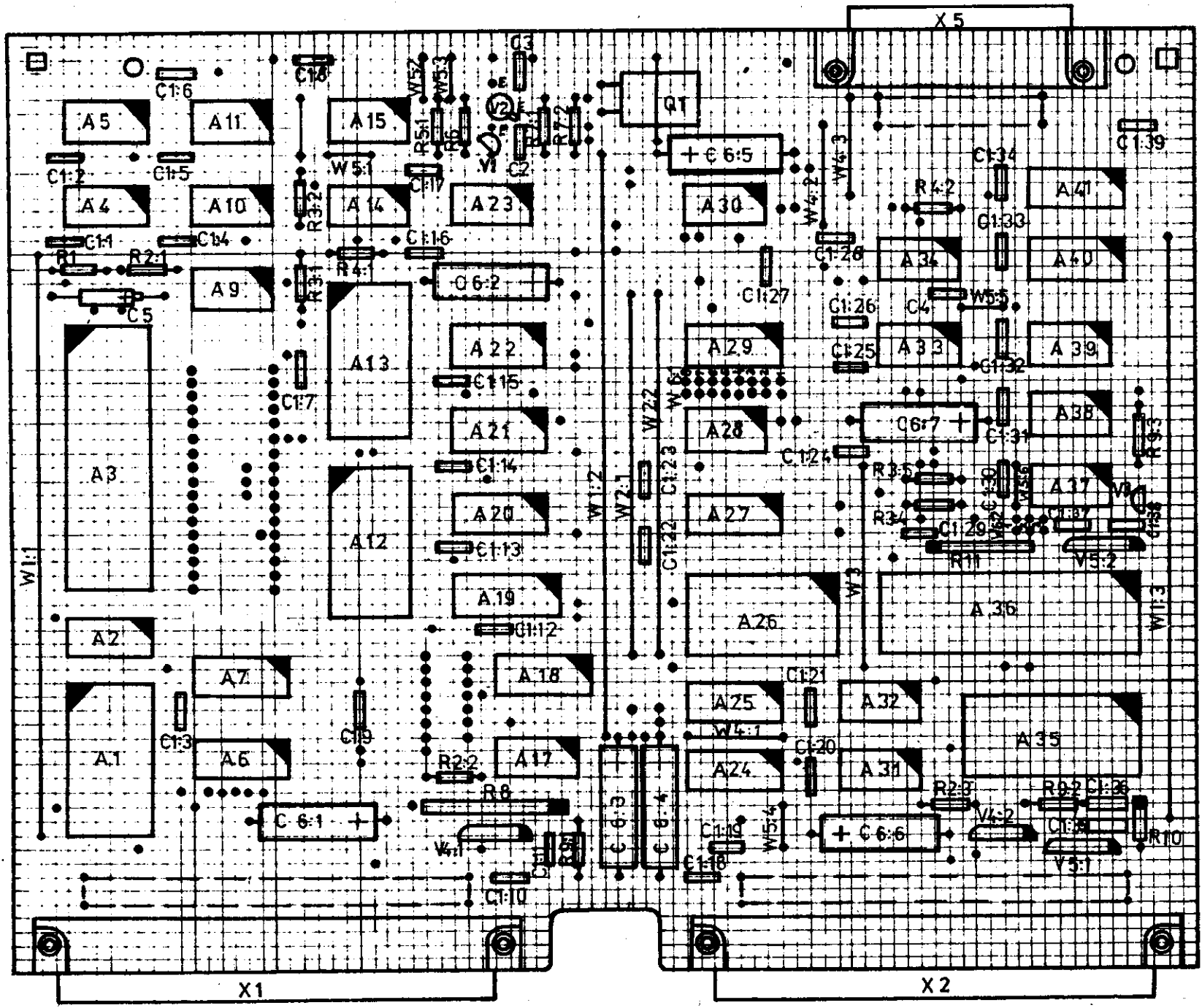
Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer
R1	1	Schichtwiderstand 10 kOhm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 5005.0/90 010-0-192-271
R3:1 ... R3:5	5	Schichtwiderstand 27 kOhm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 5105.0/90 010-0-192-272
C6:1 ... C6:7	7	Elyt-Kondensator 47/25 TGL 37225	0.7572 4618.0/90 000-0-180-118
C5	1	Elyt-Kondensator 2,2/25 TGL 7198	0.7572 2615.0/90 000-0-180-002
C3	1	Kondensator EDVU-NPO-27/10-63 TGL 35780	0.7785 4529.0/90 010-0-185-664
C4	1	Kondensator EDVU-V-1/10-63 TGL 35781	0.7787 0007.0/90 010-0-185-634
C2	1	Kondensator EDVU-V-2,7/20-63 TGL 35781	0.7787 0112.0/90 020-0-185-663
C1:1 ... C1:39	39	Kondensator EDVU-Z-10/50-63 TGL 235781	0.7787 0519.0/90 007-0-185-632
Q1	1	Schwingquarz Q 51/E2-010 9832 kHz TGL 33584	0.7834 3101.0/90 010-0-178-014



- | | | |
|------------|--------|------|
| RESET* | | Q31 |
| NMI | X1 A23 | Q27 |
| INT | X1 C23 | Q45 |
| WAIT | X1 A24 | |
| 01 AB11 | X1 C13 | Q14 |
| 02 AB12 | X1 A13 | Q13 |
| 03 AB13 | X1 C14 | Q12 |
| 04 AB14 | X1 A14 | Q11 |
| 05 AB15 | X1 A19 | Q3 |
| 06 AB16 | X1 C19 | Q4 |
| 07 AB17 | X1 A18 | Q5 |
| 08 AB18 | X1 C18 | Q6 |
| (ESP) | | Q58 |
| (CS-RO) | | Q49 |
| 5P | | |
| 10DI | X1 A22 | Q55 |
| RFSH | X1 A25 | Q22 |
| HALT | X1 C26 | |
| MT | X1 A26 | Q23 |
| (LDRM) | | |
| 01 AB12 | X1 A12 | Q2 |
| 02 AB13 | X1 C12 | Q16 |
| 03 AB14 | X1 A11 | Q17 |
| 04 AB15 | X1 C11 | Q18 |
| 05 AB16 | X1 A17 | Q7 |
| 06 AB17 | X1 C17 | Q8 |
| 07 AB18 | X1 A16 | Q9 |
| 08 AB19 | X1 C16 | Q10 |
| (CST2) | | Q44 |
| (CSPIBS) | | Q29 |
| (CST1) | | Q43 |
| M1 | | Q51 |
| (CSTC) | | Q28 |
| (INTBS) | | Q42 |
| (RES-SPA) | | Q41 |
| UCS1 | X5 B9 | |
| UCS2 | X5 A9 | |
| UCS3 | X5 B10 | |
| UCS4 | X5 A8 | |
| (MEMDI) | | |
| (CS-EA) | X1 C9 | Q52 |
| IORC | | Q40 |
| RDY | X1 C25 | Q47 |
| (RDRDY) | | Q48 |
| DB3 | X1 A5 | Q35 |
| DB7 | X1 A4 | Q39 |
| DB0 | X1 C7 | Q32 |
| DB5 | X1 C4 | Q38 |
| DB1 | X1 A5 | Q37 |
| DB1 | X1 A7 | Q33 |
| DB2 | X1 C6 | Q34 |
| DB4 | X1 C5 | Q36 |
| BUSRQ | X1 C20 | |
| 5P | | |
| (TAKT) | (X2C4) | Q53 |
| (TAKT) | X2 C18 | Q25 |
| (WAIT-INT) | | G101 |
| RESET | X1 A20 | |
| 0P | | |
| TAKT | X1 A21 | Q19 |
| (SSA) | | |
| 04 WR | X1 A8 | Q46 |
| 02 IORC | X1 C24 | Q26 |
| 01 MREQ | X1 A9 | Q45 |
| 03 RD | X1 C8 | Q30 |
| (SSE) | | Q20 |
| BA | X1 C27 | |
| BAQ | X1 A27 | Q21 |

ZRE K2527
 Steckeinheit
 Typ 062-8111
 Stromlaufplan (1)
 162.518111.6/04
 083-4-710-004/04





Steckereinheit Typ 062-8111
 1.62.518111.6/09
 083-4-710-004/09

Steckeinheit Typ 062-8111 - Schaltteilliste 083-4-710-004/01

Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer	
A3	1	Schaltkreis ZVE Q 300 (U 880)	1.15.951730.0/90	000-0-507-666
A36	1	Schaltkreis PIO Q 301 (U 855)	1.15.951731.0/90	000-0-507-669
A35	1	Schaltkreis CTC Q 302 (U 857)	1.15.951732.0/90	000-0-507-668
A26	1	Schaltkreis PROM Y 708 (U 555)	1.15.951726.0/90	000-0-507-667
A19	1	Schaltkreis RAM X2A4 (U 202)	1.15.951724.0/90	001-0-174-048
A20, A21, A22, A27, A29	5	Schaltkreis U 205	1.15.951690.0/90	000-0-174-070
A1, A12, A13	3	Schaltkreis U 212	1.15.951691.0/90	000-0-174-088
A6, A7, A18, A24, A25, A40, A41	7	Schaltkreis U 216	1.15.951692.0/90	000-0-174-071
A14, A32, A33, A38	4	Schaltkreis T 100 (D 100 D)	1.15.951581.0/90	001-0-507-701
A5, A39	2	Schaltkreis T 103 (D 103 D)	1.15.951582.0/90	001-0-507-702
A2, A9, A28	3	Schaltkreis T 108 (K 155 LI1)	1.15.951631.0/90	001-0-174-079
A31	1	Schaltkreis T 110 (D 110 D)	1.15.951583.0/90	001-0-507-703
A30	1	Schaltkreis T 120 (D 120 D)	1.15.951585.0/90	001-0-507-704
A4	1	Schaltkreis T 151 (D 151 D)	1.15.951590.0/90	001-0-507-720
A11, A15, A34	3	Schaltkreis T 174 (D 174 D)	1.15.951630.0/90	001-0-507-712
A10, A17, A23, A37	4	Schaltkreis T 204 (U 204)	1.15.951520.0/90	001-0-507-733
V1	1	Transistor SS 219 D TGL 26818	0.7838 3575.0/90	000-0-507-410
V2	1	Transistor KT 326 B	0.7838 2686.0/90	000-0-507-604
V3	1	Schaltdiode SAY 40 TGL 200-8466	0.7837 3540.0/90	000-0-507-170
V4:1, V4:2	2	Schaltdiode SAM 64 TGL 24546	0.7837 3563.0/90	000-0-507-153
V5:1, V5:2	2	Schaltdiode SAM 65 TGL 24526	0.7837 3564.0/90	000-0-507-154
R8	1	Widerstandsnetzwerk 8 x 910 Ohm 4538.8-9446.75	0.7851 9805.0/90	000-0-197-004
R10	1	Widerstandsnetzwerk 3 x 2 kOhm 4538.8-9749.36	0.7851 9810.0/90	000-0-197-008
R11	1	Widerstandsnetzwerk 7 x 3,9 kOhm 4539.8-6341.76	0.7851 9915.0/90	000-0-197-005
R6	1	Schichtwiderstand 330 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 3875.0/90	005-0-192-256
R9:1 ... R9:3	3	Schichtwiderstand 680 Ohm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 3205.0/90	010-0-192-458
R4:1, R4:2	2	Schichtwiderstand 910 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 3985.0/90	005-0-192-459
R5	1	Schichtwiderstand 1 kOhm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 4505.0/90	002-0-192-260
R7:1, R7:2	2	Schichtwiderstand 1 kOhm 2 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7860 4505.0/90	002-0-192-260
R2:2, R2:3	2	Schichtwiderstand 3,9 kOhm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 4145.0/90	010-0-192-264

Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer	
R1	1	Schichtwiderstand 10 kOhm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 5005.0/90	010-0-192-271
R3:1, R3:2, R3:4, R3:5	4	Schichtwiderstand 27 kOhm 10 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7861 5105.0/90	010-0-192-272
C6:1 ... C6:7	7	Elyt-Kondensator 47/25 TGL 37225	0.7572 4618.0/90	000-0-180-118
C5	1	Elyt-Kondensator 2,2/25 TGL 7198	0.7572 2615.0/90	000-0-180-002
C3	1	Kondensator EDVU-NPO-27/10-63 TGL 35780	0.7785 4529.0/90	010-0-185-664
C4	1	Kondensator EDVU-V-1/10-63 TGL 35781	0.7787 0007.0/90	010-0-185-634
C2	1	Kondensator EDVU-V-2,7/20-63 TGL 35781	0.7787 0112.0/90	020-0-185-663
C1:1 ... C1:39	39	Kondensator EDVU-Z-10/50-63 TGL 235781	0.7787 0519.0/90	007-0-185-632
Q1	1	Schwingquarz Q 51/E2-010 9832 kHz TGL 33584	0.7834 3101.0/90	010-0-178-014

robotron

VEB Robotron

Buchungsmaschinenwerk

Karl-Marx-Stadt

DDR-9010 Karl-Marx-Stadt

Annaberger Str. 93

PSF 129

Exporteur:

Robotron--Export/Import

Volkseigener

Außenhandelsbetrieb

der Deutschen

Demokratischen Republik

DDR-1140 Berlin

Allee der Kosmonauten 24

PSF 11