

# robotron

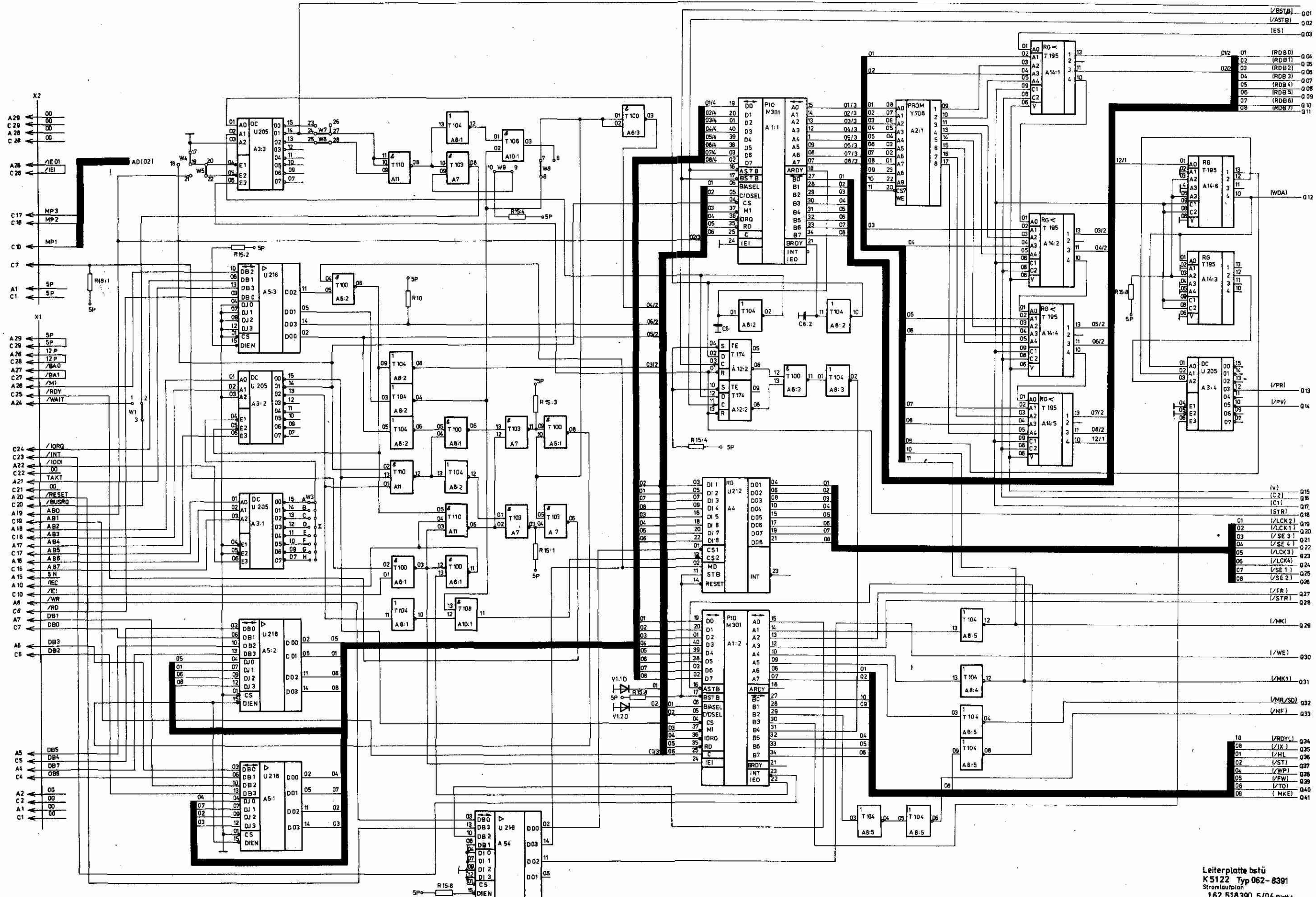
Anschlußsteuerung K 5122

Serviceschaltpläne



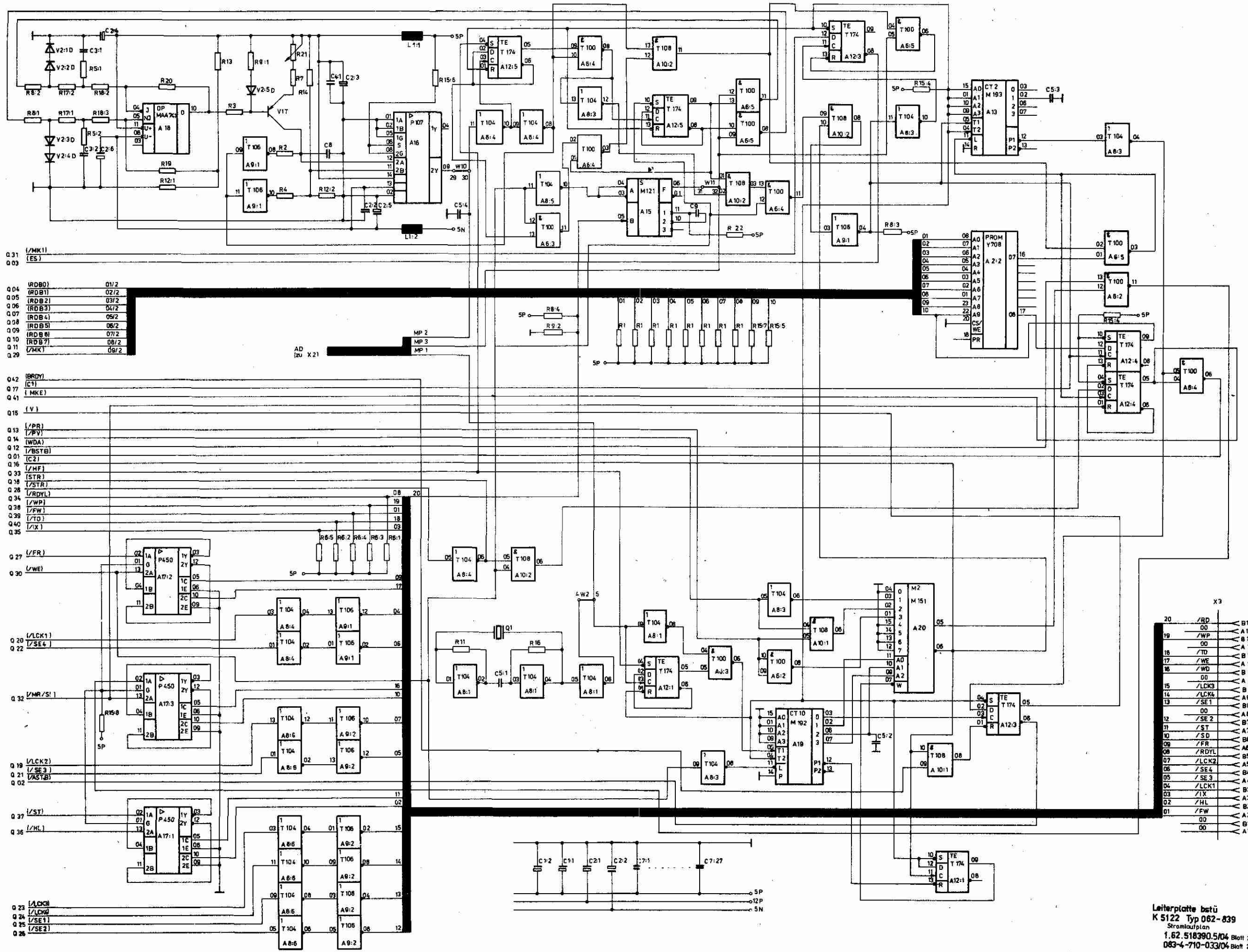
3. überarbeitete Auflage

Karl-Marx-Stadt 1988



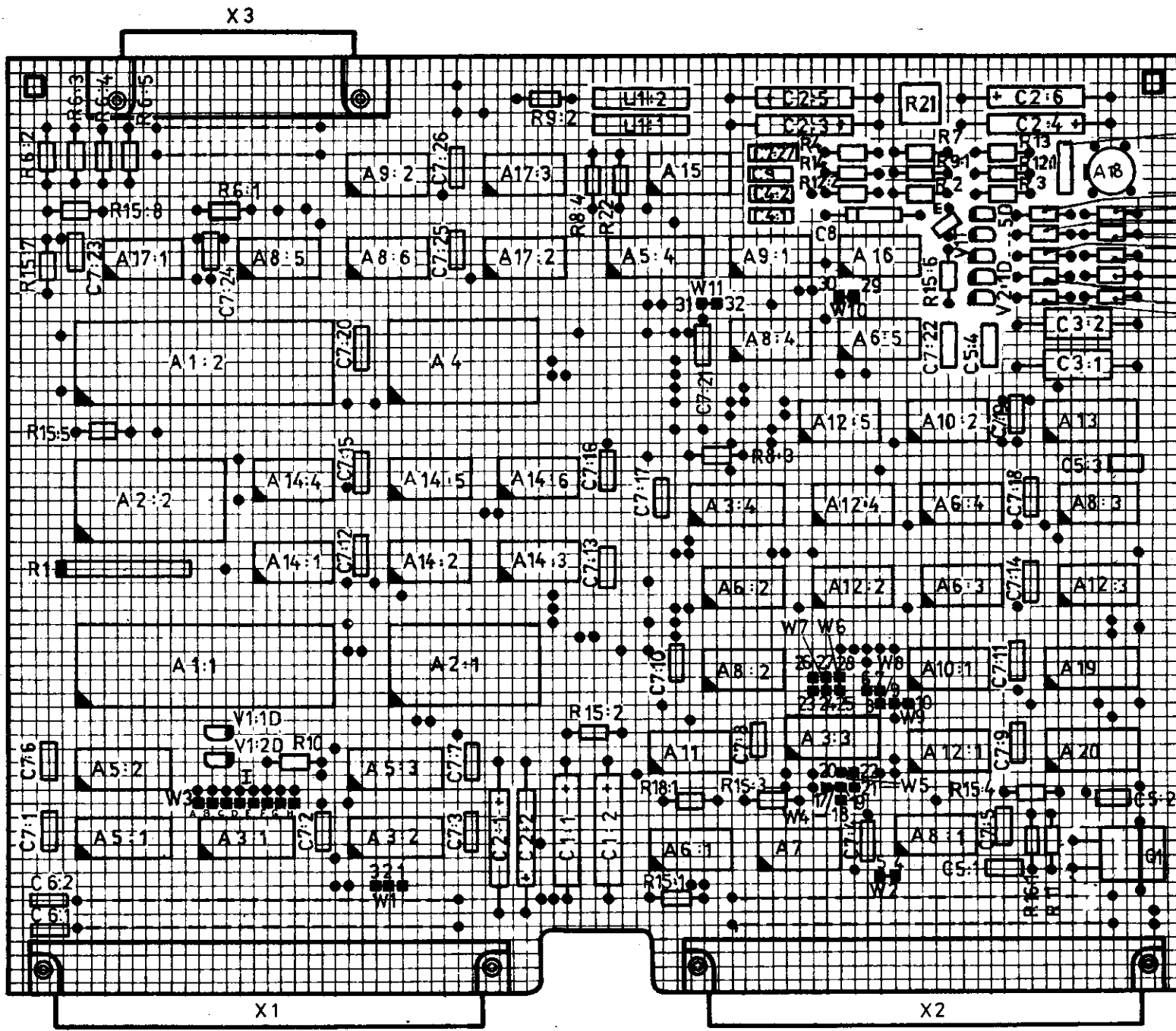
- A29 ← 00
- A28 ← 00
- A27 ← 00
- A26 ← /IE 01
- C26 ← /IE1
- C17 ← MP3
- C16 ← MP2
- C10 ← MP1
- C7 ←
- A1 ← 5P
- C1 ← 5P
- X1
- A29 ← 5P
- A28 ← 12 P
- A27 ← 12 P
- A26 ← /BA0
- A25 ← /BA1
- A24 ← /M1
- C25 ← /RDY
- A24 ← /WAIT
- C24 ← /IORQ
- C23 ← /INT
- A22 ← /IODI
- C22 ← TAKT
- A21 ← 00
- C21 ← /RESET
- A20 ← /BUSRQ
- C20 ←
- A19 ← A00
- A18 ← A01
- A17 ← A02
- A16 ← A03
- A15 ← A04
- A14 ← A05
- A13 ← A06
- A12 ← A07
- A11 ← A08
- A10 ← A09
- C10 ← /E1
- A8 ← /WR
- A7 ← DB1
- C7 ← DB0
- A6 ← DB3
- C6 ← DB2
- A5 ← DB5
- C5 ← DB4
- A4 ← DB7
- C4 ← DB6
- A2 ← 00
- C2 ← 00
- A1 ← 00
- C1 ← 00

- V1:10
- V1:20
- (V)
- (C2)
- (C1)
- (STR)
- (LCK2)
- (LCK1)
- (SE 3)
- (SE 4)
- (LCK3)
- (LCK4)
- (SE 1)
- (SE 2)
- (FR)
- (STR)
- (MK)
- (WE)
- (MK)
- (MR/SD)
- (HF)
- (RDY)
- (IX)
- (HL)
- (ST)
- (WP)
- (FW)
- (TO)
- (MKE)
- Q01
- Q02
- Q03
- Q04
- Q05
- Q06
- Q07
- Q08
- Q09
- Q10
- Q12
- Q13
- Q14
- Q15
- Q16
- Q17
- Q18
- Q19
- Q20
- Q21
- Q22
- Q23
- Q24
- Q25
- Q26
- Q27
- Q28
- Q29
- Q30
- Q31
- Q32
- Q33
- Q34
- Q35
- Q36
- Q37
- Q38
- Q39
- Q40
- Q41



- Q 31 (/MK1)
- Q 03 (ES)
- Q 04 (RDB0) 01/2
- Q 05 (RDB1) 02/2
- Q 06 (RDB2) 03/2
- Q 07 (RDB3) 04/2
- Q 08 (RDB4) 05/2
- Q 09 (RDB5) 06/2
- Q 10 (RDB6) 07/2
- Q 11 (RDB7) 08/2
- Q 29 (/MK) 09/2
- Q 42 (BRDY)
- Q 17 (C1)
- Q 41 (MKE)
- Q 15 (V)
- Q 13 (/PR)
- Q 14 (/PV)
- Q 12 (WDA)
- Q 01 (/BSTB)
- Q 16 (C2)
- Q 33 (/HF)
- Q 18 (STR)
- Q 28 (/STR)
- Q 34 (/RDYL)
- Q 38 (/WP)
- Q 39 (/FW)
- Q 40 (/TO)
- Q 35 (/X)
- Q 27 (/FR)
- Q 30 (/WE)
- Q 20 (/LCK1)
- Q 22 (/SE4)
- Q 32 (/NR/S1)
- Q 19 (/LCK2)
- Q 21 (/SE3)
- Q 02 (/ASTB)
- Q 37 (/ST)
- Q 36 (/HL)
- Q 23 (/LCK3)
- Q 24 (/LCK4)
- Q 25 (/SE1)
- Q 26 (/SE2)

- 20 /RD B13
- 19 /WP B12
- 18 /TD B12
- 17 /WE B11
- 16 /WD B11
- 15 /LCK3 B10
- 14 /LCK4 B9
- 13 /SE1 B8
- 12 /SE2 B7
- 11 /ST B7
- 10 /SD B6
- 09 /FR B6
- 08 /RDYL B5
- 07 /LCK2 B5
- 06 /SE4 B4
- 05 /SE3 B4
- 04 /LCK1 B3
- 03 /IX B3
- 02 /HL B2
- 01 /FW B2
- 00 B1
- 00 A1



- C10
- R19
- R20
- R18:2
- R5:2
- R18:3
- R5:1
- R8:2
- R17:2
- R8:1
- R17:1

Leiterplatte bstü  
 K5122 Typ 062 - 8390  
 Belegungsplan

1.62.518390 5/09  
 083-4-710-033/09

Leiterplatte bstü K 5122, Typ 062-8390, Schalteilliste  
 (1.62.518390.5/01 - 083-4-710-033/01)

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	TGL	Sachnummer
Schaltkreis				
A1:1, A1:2	2	U 855 D	35837	0.7852.3425.1 001-0-507-669
A2:1	1	Q 261 - 069		1.62.130006.4 083-3-100-702
A2:2	1	Q 261 - 068		1.62.130005.6 083-3-100-701
A3:1 ... A3:4	4	MH 3205		0.7852.2491.6 001-0-174-370
A4	1	MH 3212		0.7852.2492.4 001-0-174-371
A5:1 ... A5:4	4	MH 3216		0.7852.2493.2 001-0-174-372
A6:1 ... A6:5	5	D 100 D	26152	0.7852.2400.0 001-0-507-701
A7	1	D 103 D	27148	0.7852.2402.4 001-0-507-702
A8:1 ... A8:6	6	K 155 LN1		0.7852.2083.2 001-0-174-035
A9:1, A9:2	2	K 155 LN3		0.7852.2648.5 001-0-174-077
A10:1, A10:2	2	K 155 LI1		0.7852.2629.2 001-0-174-079
A11	1	D 110 D	26152	0.7852.2404.0 001-0-507-703
A12:1 ... A12:5	5	D 174 D	29266	0.7852.2423.3 001-0-507-712
A13	1	D 193 D	29267	0.7852.2428.2 001-0-507-715
A14:1 ... A14:6	6	D 195 D	28467	0.7852.2429.0 001-0-507-716
A15	1	K 155 AG1	34821	0.7852.2621.0 001-0-507-743
A16	1	TA 75107	RGW 508	0.7852.2706.5 001-0-174-038
A17:1 ... A17:3	3	K 155 LP7	34825	0.7852.2631.5 001-0-174-068
A18	1	MAA 741		0.7852.2059.2 002-0-174-037
A19	1	D 192 C	29267	0.7852.2143.1 000-0-507-714
A20	1	K 155 KP7		0.7852.2617.1 001-0-174-163
Schichtwiderstand ... 23.207 TK 200				
R2	1	33,2 Ohm 2 %		0.7861.2630.2 002-0-192-909
R3	1	68,1 Ohm 2 %		0.7861.2705.5 002-0-192-295
R4	1	100 Ohm 2 %		0.7861.3505.5 002-0-192-253
R5:1, R5:2	2	121 Ohm 2 %		0.7861.3525.6 002-0-192-296
R6:1 ... R6:5	5	150 Ohm 5 %		0.7873.3025.8 005-0-292-023
R7	1	178 Ohm 2 %		0.7861.3565.8 002-0-192-297
R8:1 ... R8:4	4	215 Ohm 2 %		0.7861.3585.0 002-0-192-298
R9:1, R9:2	2	332 Ohm 2 %		0.7861.3630.4 002-0-192-432
R10	1	383 Ohm 2 %		0.7861.3645.8 002-0-192-433
R11	1	422 Ohm 2 %		0.7861.3655.4 002-0-192-434
R12:1, R12:2	2	511 Ohm 2 %		0.7861.3675.5 002-0-192-435
R13	1	619 Ohm 2 %		0.7861.3695.6 002-0-192-436
R14	1	681 Ohm 2 %		0.7861.3705.7 002-0-192-280
R15:1 ... R15:8	1	1 kOhm 2 %		0.7861.4505.7 002-0-192-260
R16	1	1,21 kOhm 2 %		0.7861.4525.8 002-0-192-437
R17	1	1,78 kOhm 2 %		0.7861.4565.1 002-0-192-283
R18:1 ... R18:3	3	12,1 kOhm 2 %		0.7861.5525.1 002-0-192-438
R19	1	38,3 kOhm 2 %		0.7861.5645.3 002-0-192-439
R20	1	61,9 kOhm 2 %		0.7861.5194.3 002-0-292-160
R22	1	22,6 kOhm 2 %		0.7861.5090.1 002-0-192-996
R1	1	Widerstandsnetzwerk 8 x 910 Ohm 4538.8-9446.76		0.7851.9805.3 000-0-197-004
R21	1	SWV 220 Ohm 10 % 513.1010	27423	0.7824.0601.0 010-0-193-074

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	TGL	Sachnummer
V1T	1	Transistor SC 307	37871	0.7838.3271.4 000-0-172-076
V2:1D ... V1:5D	5	Diode SAY 30/04		0.7837.3530.3 000-0-507-293
L1:1, L1:2	2	UKW-Drossel A 1,6 10 µH	9814	0.6005.4701.0 000-0-506-404
C1:1, C1:2	2	Elyt-Kondensator		1.62.120238.4 083-3-120-011
C2:1 ... C2:6	6	Elyt-Kondensator		1.62.120259.3 083-3-120-019
C3:1, C3:2	2	MKT1-Kondensator 0,1/10/250	31680/01	0.7752.5203.8 010-0-183-012
C4:1, C4:2	2	Scheibenkondensator EDVU-63-Z-22/80-R5	35781	0.7787.0422.2 025-0-185-638
C5:1 ... C5:4	4	Scheibenkondensator EDVU-63-N750-100/5-R5	35780	0.7785.5711.4 005-0-185-652
C6:1, C6:2	2	Scheibenkondensator EDVU-63-V-1/10-R5	35781	0.7787.0007.5 010-0-185-634
C7:1 ... C7:27	27	Scheibenkondensator EDVU-63-Z-10/80-R5	35781	0.7787.0419.1 025-0-185-632
C8	1	KT-Kondensator 1000/10/160	200-8424	0.7745.3106.1 010-0-508-880
C9	1	Scheibenkondensator EDVU-63-N150-47/2-R5	35780	0.7785.4856.4 002-0-185-716
Q1	1	Schwingquarz Q51/E2-010 10000 kHz	33584	0.7834.3111.2 000-0-178-017

#### Bemerkungen zum Belegungsplan

In die mit ■ gekennzeichneten Lötunkte sind Wickelstifte einzusetzen und entsprechend der Tabelle zu verbinden:

<u>Brücke</u>	<u>Lötunkte</u>
W1	2 - 3
W2	4 - 5
W3	A - I
W4	17 - 19
W5	20 - 22
W6	25 - 28
W7	24 - 27
W8	7 - 8
W9	9 - 10
W10	29 - 30
W11	31 - 32

W2, W10 und W11 werden erst nach der Logikprüfung gewickelt.

# robotron

**VEB Robotron**  
**Buchungsmaschinenwerk**  
**Karl-Marx-Stadt**  
PSF 129  
Annaberger Straße 93  
Karl-Marx-Stadt  
DDR · 9010

Experteur:  
**Robotron – Export/Import**  
Volkseigener  
Außenhandelsbetrieb  
der Deutschen  
Demokratischen Republik  
PSF 11  
Allee der Kosmonauten 24  
Berlin  
DDR · 1140

**832.54.01.004**