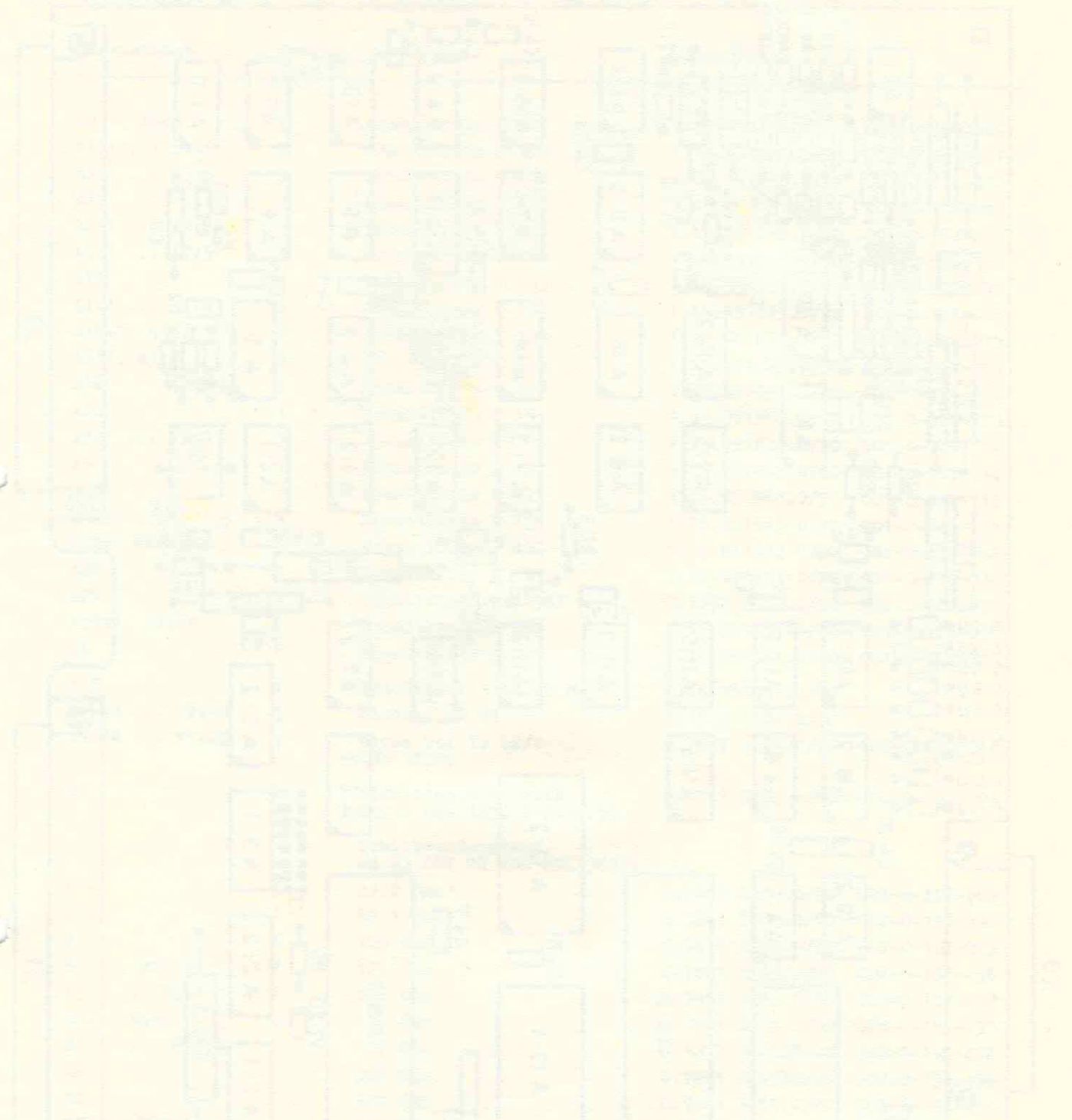


robotron

Anschlußsteuerung AMF K 5120

Serviceschaltpläne



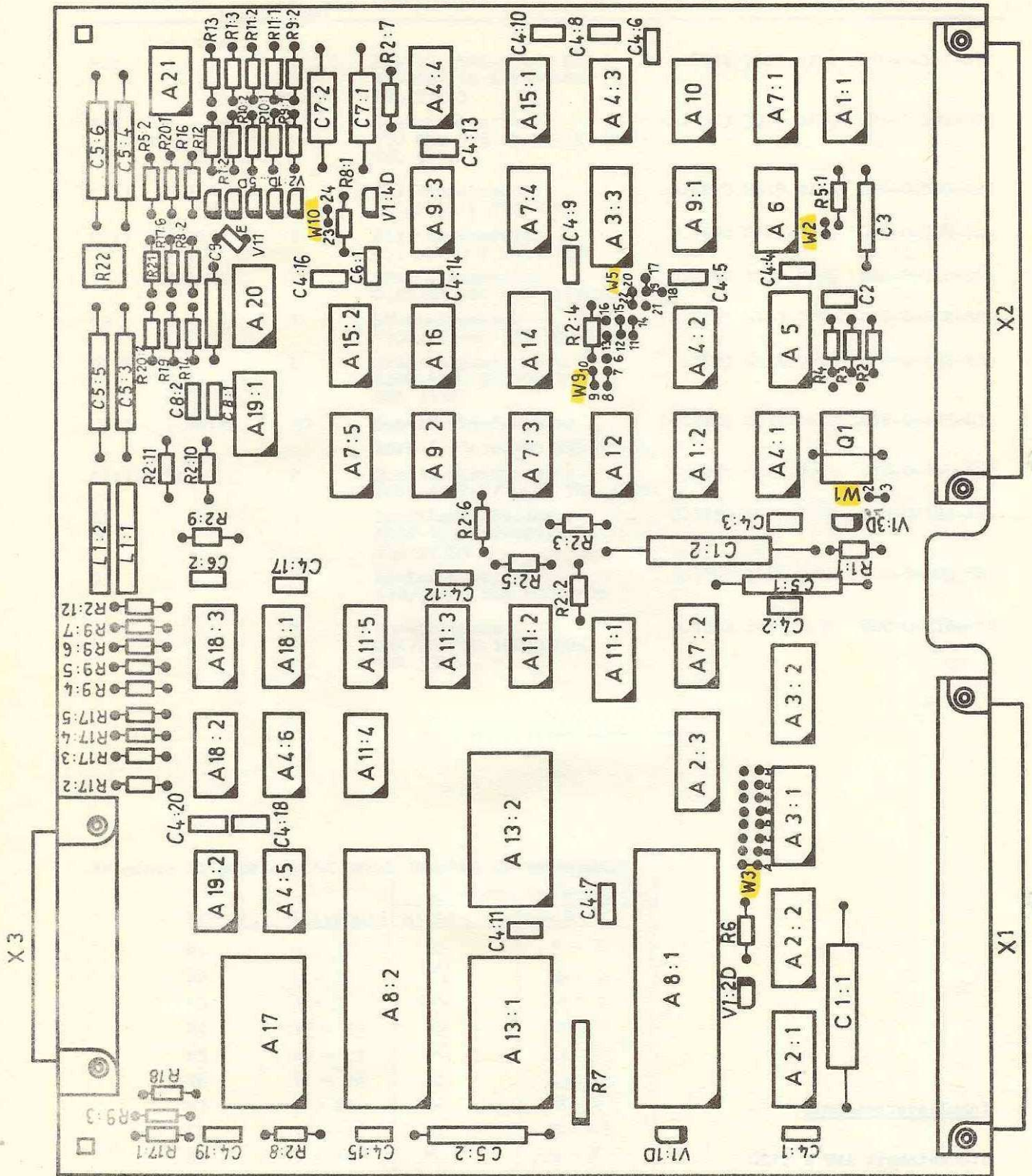
Inhaltsverzeichnis

Steckeinheit AMF K 5120

Funktionsschaltplan 1.62.518250.2/04 - 083-4-710-024/04 2 Blatt

Belegungsplan 1.62.518250.2/09 - 083-4-710-024/09

Schaltteilliste 1.62.518250.2/01 - 083-4-710-024/01



Steckerinheit AMF K 5120

083-4-710-024/09

Steckeinheit AMF K 5120, Typ 062-8250 (1.62.518 250.2/01 - 083-4-710-024/01)

Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer	
A8:1, A8:2	2	Schaltkreis Q 301	1.15.951731.0/90	001-0-507-669
A13:1, A13:2	2	Schaltkreis Y 708	1.15.951726.0/90	001-0-507-667
A3:1 ... A3:3	3	Schaltkreis U 205	1.15.951690.0/90	001-0-174-070
A17	1	Schaltkreis U 212	1.15.951691.0/90	001-0-174-088
A2:1 ... A2:3	3	Schaltkreis U 216	1.15.951692.0/90	001-0-174-071
A7:1 ... A7:5	5	Schaltkreis T 100	1.15.951582.0/90	001-0-507-701
A12	1	Schaltkreis T 103	1.15.951582.0/90	001-0-507-702
A4:1 ... A4:6	6	Schaltkreis T 104	1.15.951597.0/90	001-0-174-035
A15:1, A15:2	2	Schaltkreis T 108	1.15.951631.0/90	001-0-174-079
A1:1, A1:2	2	Schaltkreis T 110	1.15.951583.0/90	001-0-507-703
A16	1	Schaltkreis T 113	1.15.951584.0/90	001-0-174-036
A10	1	Schaltkreis T 151	1.15.951590.0/90	001-0-507-720
A9:1 ... A9:3	3	Schaltkreis T 174	1.15.951630.0/90	001-0-507-712
A5	1	Schaltkreis M 192	1.15.951562.0/90	001-0-507-714
A14	1	Schaltkreis M 193	1.15.951563.0/90	001-0-507-715
A11:1 ... A11:5	5	Schaltkreis T 195	1.15.951642.0/90	001-0-507-716
A18:1 ... A18:3	3	Schaltkreis P 450	1.15.951573.0/90	001-0-174-068
A20	1	Schaltkreis P 107	1.15.951571.0/90	001-0-174-038
A21	1	Schaltkreis MAA 741	0.7852 2059.0/90	002-0-174-037
A19:1, A19:2	2	Schaltkreis T 106	1.15.951634.0/90	001-0-174-077
A6	1	Schaltkreis M 121	1.15.951551.0/90	001-0-507-743
V1T	1	Transistor 1 SD 12 W	1.15.951037.0/90	
V2:1D ... V2:5D	5	Diode 1 AL 25	1.15.951204.0/90	
V1:1D ... V1:4D	4	Diode SAY 73 L2/4 TGL 32339	0.7837 3546.0/90	000-0-170-042
R7	1	Widerstandsnetzwerk 8x910 Ohm 4538.8-9446.76 Schichtwiderstand 2% 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7851 9805.0/90	000-0-197-004
R14	1	33,2 Ohm	0.7861 2630.0/90	002-0-192-909
R16	1	68,1 Ohm	0.7861 2705.0/90	002-0-192-295
R19	1	100 Ohm	0.7861 3505.0/90	002-0-192-253
R11:1, R11:2	2	121 Ohm	0.7861 3525.0/90	002-0-192-296
R9:1 ... R9:7	7	215 Ohm	0.7861 3585.0/90	002-0-192-298
R8:1, R8:2	2	178 Ohm	0.7861 3565.0/90	002-0-192-297
R17:1 ... R17:6	6	332 Ohm	0.7873 3025.0/90	002-0-192-432
R6	1	383 Ohm	0.7861 3645.0/90	002-0-192-433
R4	1	422 Ohm	0.7861 3655.0/90	002-0-192-434
R20:1, R20:2	2	511 Ohm	0.7861 3675.0/90	002-0-192-435
R5:1, R5:2	2	619 Ohm	0.7861 3695.0/90	002-0-192-436
R21	1	681 Ohm	0.7861 3705.0/90	002-0-192-280
R2:1 ... R2:12	12	1 kOhm	0.7861 4505.0/90	002-0-192-260
R3	1	1,21 kOhm	0.7861 4525.0/90	002-0-192-437
R10:1, R10:2	2	1,78 kOhm	0.7861 4565.0/90	002-0-192-283
R1:1 ... R1:3	3	12,1 kOhm	0.7861 5525.0/90	002-0-192-430
R13	1	38,3 kOhm	0.7861 5645.0/90	002-0-192-439
R12	1	46,4 kOhm	0.7861 5665.0/90	002-0-192-440

Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer
R22	1	Schichtwiderstand SWV 470 Ohm 10 % 513.1010 TGL 27423	0.7524 0602.0/90 010-0-193-071
R18	1	Schichtwiderstand 150 Ohm 5 % 23.207 TK 200 TGL 36521	0.7873 3025.0/90 005-0-292-023
C1:1, C1:2	2	Elyt-Kondensator 47 µF 25 V TGL 7198	0.7572 2618.0/90 000-0-508-429
C5:1 ... C5:6	6	Elyt-Kondensator 4,7 µF 40 V TGL 7198	0.7572 2216.0/90 000-0-508-420
C7:1, C7:2	2	MKT1-Kondensator 0,22/20/100 TGL 31680/01	0.7752 9100.0/90 020-0-508-962
C9	1	KT-Kondensator 1500/10/160 TGL 200-8424	0.7745 3107.0/90 010-0-508-889
C8:1, C8:2	2	Scheibenkondensator EDVU-63-Z-22/100-R5 TGL 35781	0.7787 0522.0/90 012-0-185-683
C4:1 ... C4:20	20	Scheibenkondensator EDVU-63-Z-10/100 TGL 35781	0.7787 0519.0/90 012-0-185-632
C6:1, C6:2	2	Scheibenkondensator EDVU-63-V-1/10-R5 TGL 35781	0.7787 0007.0/90 010-0-185-634
C2	1	Scheibenkondensator EDVU-63-N750-100/5-R5 TGL 35780	0.7785 5711.0/90 005-0-185-652
C3	1	KT-Kondensator 470/5/630 TGL 200-8424	0.7761 3504.0/90 000-0-508-881
Q1	1	Schwingquarz Q51/E2-010 10000 kHz TGL 33584	0.7834 3111.0/90 000-0-178-017

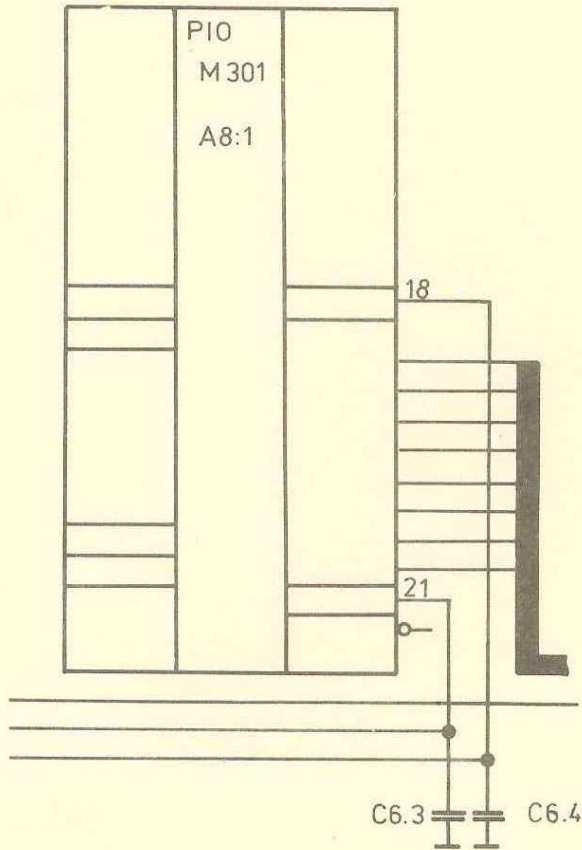
Folgende Lötunkte sind durch Brücken zu verbinden:

Brücke	Lötunkte	synchronisation durch	
		BUSRA	WAIT
W1	2 - 3	X	1-2
W2	4 - 5	(X)	6-7
W3	A - I	X	7-1
W4	17 - 19	X	18-19
W5	20 - 22	X	21-22
W6	11 - 14	X	12-11
W7	7 - 8	X	9-8
W8	12 - 15	X	16-13
W9	9 - 10	X	9-8
W10	23 - 24	(X)	27-28 29-30

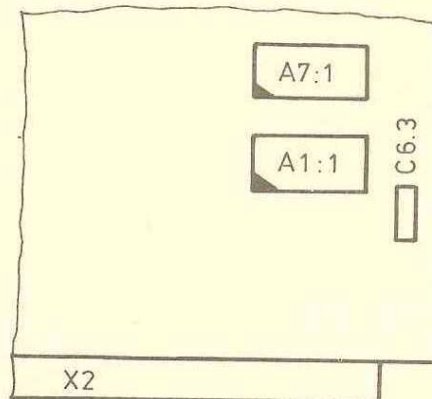
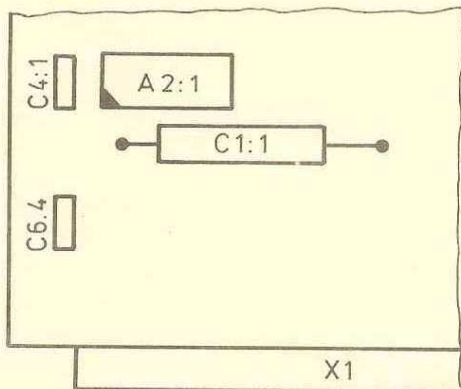
Bei W2 und W10 erst nach der Logikprüfung bestücken.

4-5(x)
23-24(x)

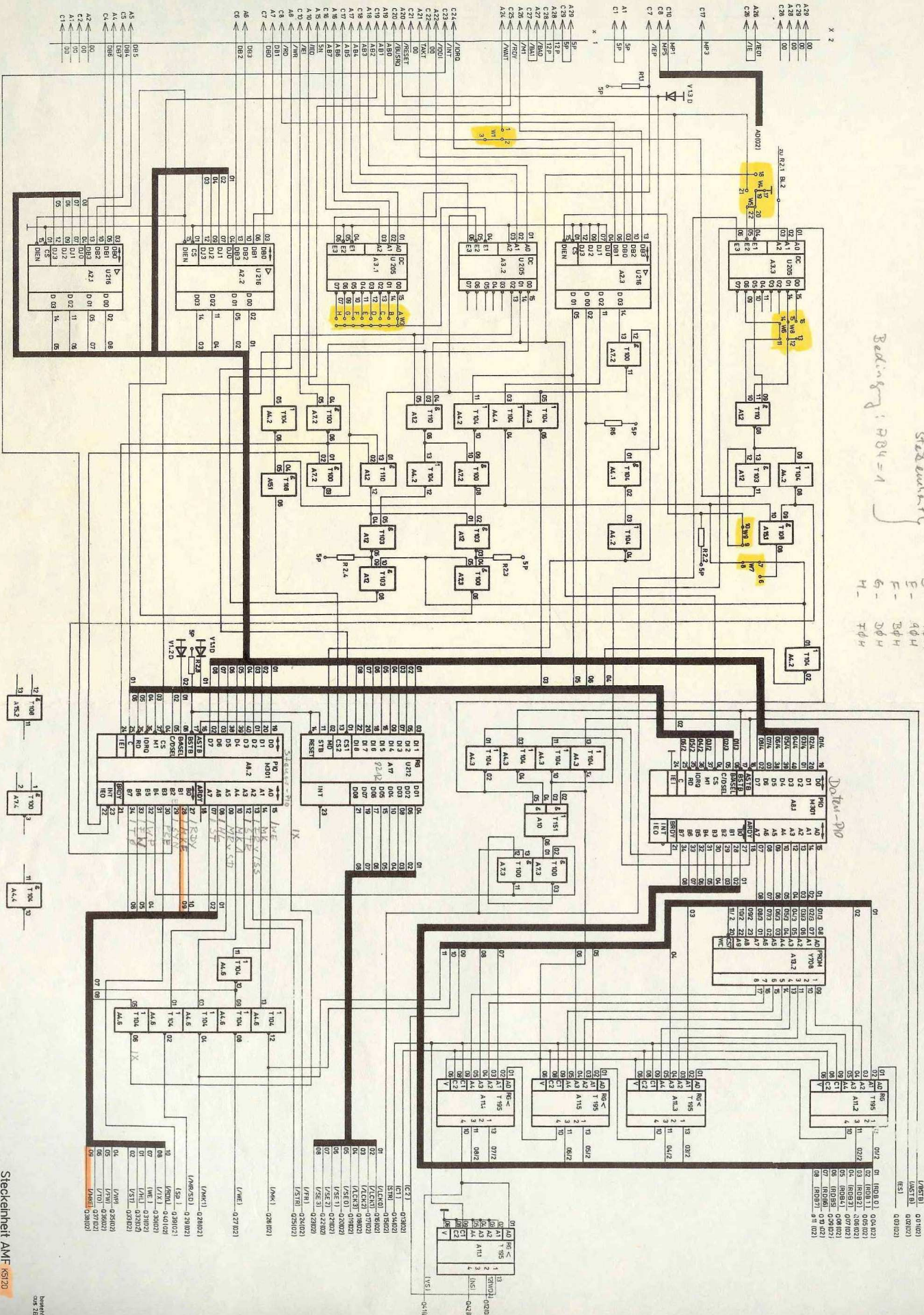
Beachten Sie bitte folgende Änderungen:



Steckereinheit AMF K 5120
Stromlaufplan
083-4-710-024/04 Bl. 1



Steckereinheit AMF K 5120
Belegungsplan
083-4-710-024/09

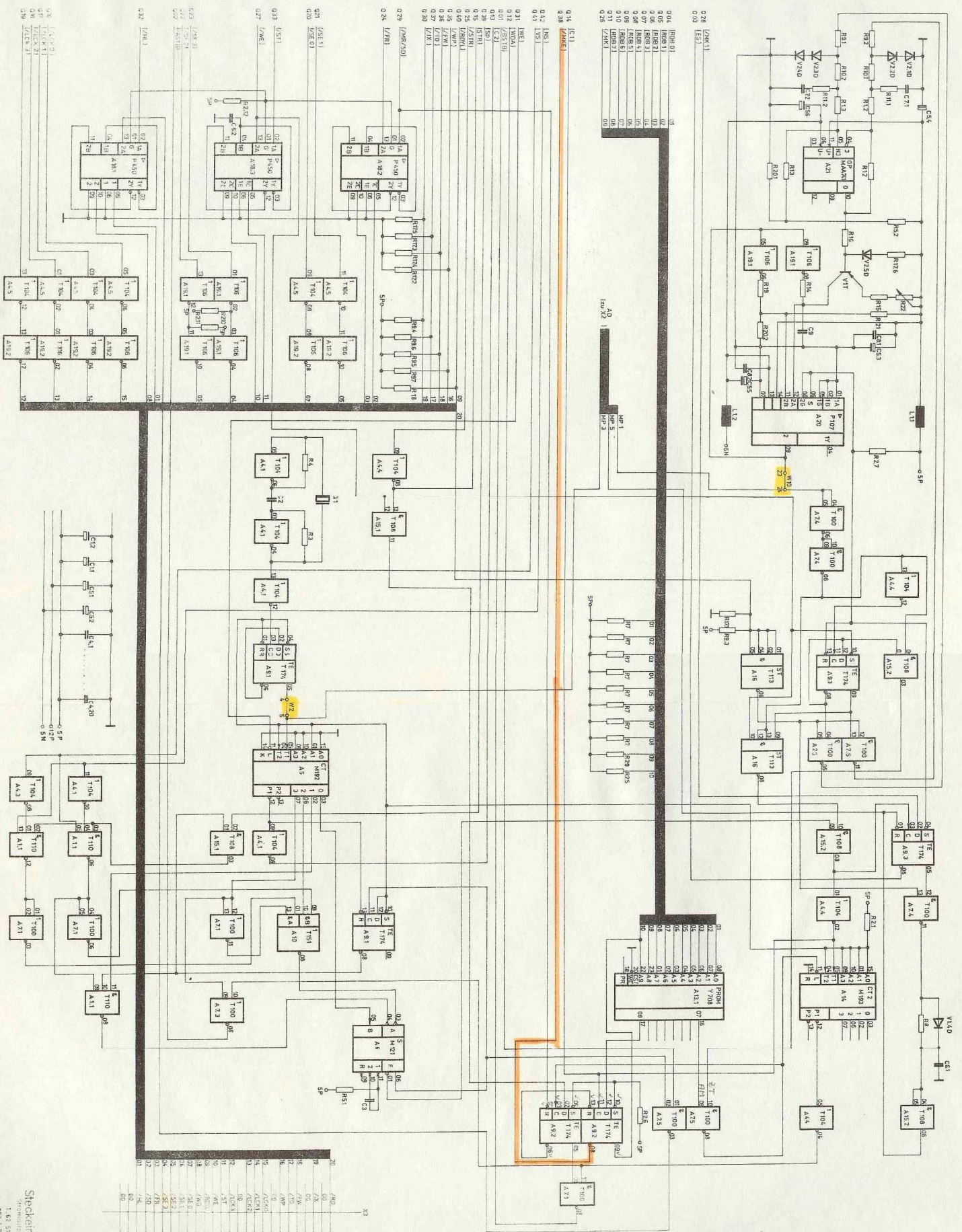


RDE - 2nd Edition
 R = 30H
 B = 30H
 C = 50H
 D = 70H
 E = 40H
 F = 30H
 G = 30H
 H = 30H

A3.1
 { R1 = R85 }
 { R2 = R87 }
 { R3 = R86 }
 { R4 = R84 }
 Bedingung: R04=1

Steckheit AMF KS120
 Stromlaufplan
 142.58.215.Z2444.1
 083-4-79-024.06.844.1

142.58.215.Z2444.1
 083-4-79-024.06.844.1



Steckbrief AMF
 1.85 538210 2.05 BWH 2
 0831-710-1024/02 BWH 2