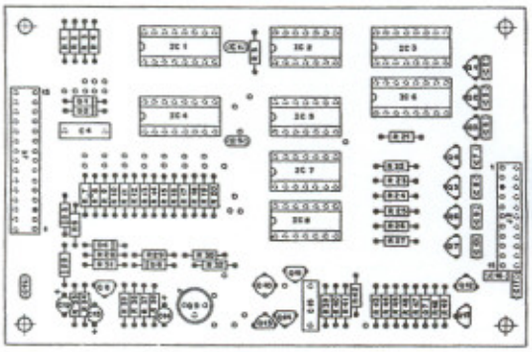

IND	POS NO	PART NO	VALUE	SPECIFICATIONS/EQUIVALENT	MFR
	C 1	59.32.4102	1 nF	±20 % CER	
	C 2-3	59.99.0205	68 nF	-20 % + 100 % CER	
	C 4	59.31.6224	0,22 uF	±20 % MPETP	
	C 5	59.32.4102	1 nF	±20 % CER	
	C6-10	59.99.0205	68 nF	-20 % + 100 % CER	
	C 11	59.32.3103	10 nF	-20 % + 100 % CER	
	C12-13	59.30.4479	4,7 uF	16 V TA	
	C 14	59.30.4689	6,8 uF	16 V TA	
	C 15	59.31.6223	22 nF	10 % MPETP	
	C16-17	59.99.0205	68 nF	CER	
	D 1-4	50.04.0109	1 N 4448	50 V 50 mA	
	D 5	50.04.0122	1 N 4001	50 V 300 mA	
	D 6-7	50.04.0109	1 N 4448	50 V 50 mA	
	IC 1	50.07.0725	F 4725	16x4 bit RAM Tri-state	F
	IC 2	50.04.0004	SN74LS04M	6xJnverter(TI) N74LS04 A	SIG
	IC 3	50.05.0202	9318 PC	PRIORITY ENCODER (F) SN74148 N	TI
	IC 4	50.07.0725	F 4725	16x4 bit RAM 3-state	F
	IC 5	50.06.0004	SN74LS04N	6xJnverter (TI) N74LS04 A	SIG
	IC 6	1.166.410-51	RO 060	PROM (ST)	
	IC 7	50.06.0020	SN74LS20N	2xQUAD NAND(TI) N74LS20 A	SIG
	IC 8	50.05.0155	sN74132N	4xSCHMITTR.NAND (TI) FLN 601	S
	J 1	54.01.0210	CIS-15POLES		
	J 2	54.01.0291	CIS-11POLES		
	Q 1-7	50.03.0436	BC 237 B	NPN ≙ BC 107 B BC 547 B	P,S
	Q 8	50.03.0331	2 N 5639	ND FET, Vgsoff = 8 V	SX
	Q 9	50.03.0315	BC 160-16	PNP FBC 160-10	F
	Q 10	50.03.0329	P 1228 E	PD FET Vgson = 4 V SPF 316	M
	Q 11	50.03.0436	BC 237-B	NPN ≙ BC 107 B BC 547 B	P,S
	Q 15	50.03.0318	BC 252-B	PNP ≙ BC 177 B BC 308 B	P,S

IND	DATE	NAME	
④			F = FAIRCHILD P = PHILIPS
③			TI = TEXAS INST. SIG = SIGNETICS
②			S = SIEMENS ST = STUDER
①			M = MOTOROLA TA = TANTAL
○	22.2.78	Dünner/al	CER = CERAMIC MPETP = METAL.POLYESTER

STUDER	Richtungsspeicher Print	1.166.410	PAGE 1 OF 2

IND	POS NO	PART NO	VALUE	SPECIFICATIONS/EQUIVALENT	MFR
	R 1-4	57.11.4223	22 kohm	5 %	
	R 5	57.11.4103	10 kohm		
	R 6	57.11.4829	8,2 ohm		
	R 7	57.11.4563	56 kohm		
	R 8	57.11.4104	100 kohm		
	R 9	57.11.4563	56 kohm		
	R 10	57.11.4104	100 kohm		
	R 11	57.11.4563	56 kohm		
	R 12	57.11.4104	100 kohm		
	R 13	57.11.4563	56 kohm		
	R 14	57.11.4104	100 kohm		
	R 15	57.11.4563	56 kohm		
	R 16	57.11.4104	100 kohm		
	R 17	57.11.4563	56 kohm		
	R 18	57.11.4104	100 kohm		
	R 19	57.11.4563	56 kohm		
	R 20	57.11.4104	100 kohm		
	R21-28	57.11.4332	3,3 kohm		
	R29-31	57.11.4103	10 kohm		
	R 32	57.11.4102	1 kohm		
	R 33	57.11.4472	4,7 kohm		
	R34-35	57.11.4103	10 kohm		
	R 36	57.11.4822	8,2 kohm		
	R 37	57.11.4103	10 kohm		
	R 38	57.11.4471	470 ohm		
	R 39	57.11.4102	1 kohm		
	R 40	57.11.4682	6,8 kohm		
	R 41	57.11.4332	3,3 kohm		
	R 42	57.11.4223	22 kohm		
	R 43	57.11.4103	10 kohm		

IND	DATE	NAME	
④			
③			
②			
①			
○	22.2.78	Dünner/al	

STUDER	Richtungsspeicher Print	1.166.410	PAGE2 OF 2

IND	POS NO	PART NO	VALUE	SPECIFICATIONS/EQUIVALENT	MFR
	R 44	57.11.4822	8,2 kohm	5 %	
	R 45	57.11.4331	330 ohm		
	R 46	57.11.4181	180 ohm		
	R 47	57.11.4103	10 kohm		
	R 48	57.11.4332	3,3 kohm		
	R 49	57.11.4103	10 kohm		

IND	DATE	NAME	
④			
③			
②			
①			
○	22.2.78	Dünner/al	

STUDER	Richtungsspeicher Print	1.166.410	PAGE 3 OF 2