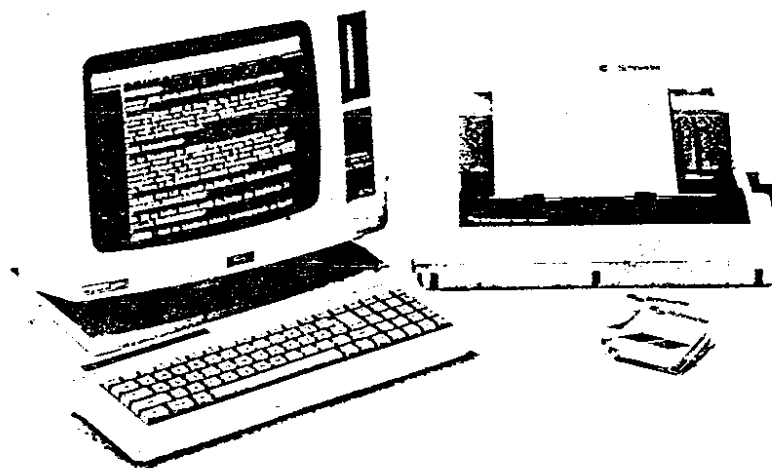


Kundendienst-Handbuch
Service Manual

Schneider
COMPUTER DIVISION

PCW8256 *JOYCE*



Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Monitor, Computer)
 parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Monitor, Computer)

Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Teile-Nr. Part No.	Zeich.-Pos./Ref. No	
IC					
32 011 00-302	IC	UPD65030	INTEGRATED CIRCUIT	I82F650300	IC101
26 352 00-302	IC	Z8400APS	INTEGRATED CIRCUIT	I4SD00Z80A	IC102
29 816 00-302	IC	TC74HC04P	INTEGRATED CIRCUIT	I55DHC040D	IC103
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC104
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC105
32 012 00-302	IC	TMM41257P-13	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC106
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC107
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC108
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC109
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC110
32 012 00-302	IC	TMM41257P-15	INTEGRATED CIRCUIT	I45D41257C	IC111
32 013 00-302	IC	TC74HC14P	INTEGRATED CIRCUIT	I55D4HC140	IC120
29 817 00-302	IC	FDC9216BT	INTEGRATED CIRCUIT	I6UD092160	IC201
32 014 00-302	IC	TC74MC00	INTEGRATED CIRCUIT	I55D4HC000	IC202
29 220 00-302	IC	UPD765AC-2	INTEGRATED CIRCUIT	I42D765AC2	IC203
32 017 00-302	IC	TC74HC04	INTEGRATED CIRCUIT	I55D4HC040	IC204
32 017 00-302	IC	TC74HC04	INTEGRATED CIRCUIT	I55D4HC040	IC205
32 015 00-302	IC	UP08041AHC-199	INTEGRATED CIRCUIT	I42D080410	IC701
32 014 00-302	IC	TC74HC00	INTEGRATED CIRCUIT	I55D4HC000	IC2001
32 016 00-302	IC	LA1385	INTEGRATED CIRCUIT	I03SD13850	△IC4001
32 010 00-302	IC	AN5753	INTEGRATED CIRCUIT	I01SD57530	△IC4002
26 611 00-302	IC	STK-7308	INTEGRATED CIRCUIT	I03S073080	△IC5001
32 009 00-302	IC	AN6531	INTEGRATED CIRCUIT	I01A965310	△IC5002
32 009 00-302	IC	AN6531	INTEGRATED CIRCUIT	I01A965310	△IC5003
32 008 00-302	IC	AN78N24	INTEGRATED CIRCUIT	I01A98N240	△IC5004
Transistoren/Transistors					
26 613 00-301	TRANS	KTA950Y	TRANSISTOR SILICON	TAA0009504	Q2001
21 736 00-301	TRANS	KTC1815Y	TRANSISTOR SILICON	TCA0018154	Q4001
26 551 00-301	TRANS	2SD1159	TRANSISTOR SILICON	TD30011590	△Q4002
26 616 00-301	TRANS	2SD1207	TRANSISTOR SILICON	TD30012070	△Q5001
32 007 00-301	TRANS	2SD1666	TRANSISTOR SILICON	TD30016660	Q5002
32 007 00-301	TRANS	2SD1666	TRANSISTOR SILICON	TD30016660	△Q5003
32 007 00-301	TRANS	2SD1666	TRANSISTOR SILICON	TD30016660	△Q5004
21 742 00-301	TRANS	KTA1015Y	TRANSISTOR SILICON	TAA0010154	Q5005
21 736 00-301	TRANS	KTC1815Y	TRANSISTOR SILICON	TCA0018154	Q5006
21 742 00-301	TRANS	KTA1015Y	TRANSISTOR SILICON	TAA0010154	Q5007
21 736 00-301	TRANS	KTC1815Y	TRANSISTOR SILICON	TCA0018154	Q5008
21 742 00-301	TRANS	KTA1015Y	TRANSISTOR SILICON	TAA0010154	Q5009
21 742 00-301	TRANS	KTA1015Y	TRANSISTOR SILICON	TAA0010154	Q5010
21 736 00-301	TRANS	KTC1815Y	TRANSISTOR SILICON	TCA0018154	Q5011
21 742 00-301	TRANS	KTA1015Y	TRANSISTOR SILICON	TAA0010154	Q5012
21 736 00-301	TRANS	KTC1815Y	TRANSISTOR SILICON	TCA0018154	Q5013
26 549 00-301	TRANS	KTC2229Y	TRANSISTOR SILICON	TCA0022294	Q8001
Dioden/Diodes					
08 079 00-304	DIODE	1S2472-HS	DIODE	D17G024720	D101
26 555 00-3041	DIODE	DS442X-BT	DIODE SILICON	D13TDS442X	D2001
32 018 00-3044	ZENERDIODE	GZA2 0 XBT	DIODE ZENER	D33T02R00X	D2002
26 555 00-3041	DIODE	DS442X-BT	DIODE SILICON	D13TDS442X	D4001
26 558 00-304	DIODE	V09C	DIODE RECTIFIER	D24000V09C	D4002
26 559 00-304	DIODE	V06C	DIODE RECTIFIER	D24000V06C	D4003
26 621 00-3041	DIODE	BB-4	DIODE RECTIFIER	D28000BB40	D4004
26 561 00-3041	DIODE	11E2TA1 10D-2	DIODE SILICON	D28T011E20	D4005
26 553 00-3041	DIODE	11E1TA1-T 10D-1	DIODE SILICON	D28T011E10	D4006
32 019 00-3041	DIODE	20E10	DIODE SILICON	D28020E100	△D5001
32 019 00-3041	DIODE	20E10	DIODE SILICON	D28020E100	△D5002
32 019 00-3041	DIODE	20E10	DIODE SILICON	D28020E100	△D5003
32 019 00-3041	DIODE	20E10	DIODE SILICON	D28020E100	△D5004
26 622 00-3044	ZENERDIODE	RD3 6FB	DIODE ZENER	D92F13R680	△D5005
26 623 00-3041	DIODE	RGP-10K	DIODE RECTIFIER	D2LFRGP10K	D5006
26 622 00-3044	ZENERDIODE	RD3 6FB	DIODE ZENER	D92F13R680	△D5007
26 623 00-3041	DIODE	RGP-10K	DIODE RECTIFIER	D2LFRGP10K	D5008
32 021 00-3041	DIODE	30DF2-FC	DIODE SILICON	D28F30DF20	D5009
32 021 00-3041	DIODE	30DF2	DIODE SILICON	D28030DF20	D5010
32 021 00-3041	DIODE	30DF2-FC	DIODE SILICON	D28F30DF20	D5011
26 555 00-3041	DIODE	DS442X-BT	DIODE SILICON	D13TDS442X	D5012
32 020 00-3044	ZENERDIODE	MA2560	DIODE ZENER	D910156000	D8001
Spulen und Transformatoren/Coils and Transformers					
32 023 00-3251	Spule	LAL03KH2R2M	COIL INDUCTOR	021JB22R2M	L101
32 024 00-3251	Spule	100UH 1451MM	COIL INDUCTOR	021H66100K	L4001
32 025 00-3253	Spule	21000006	COIL LINEARITY	0221000006	L4002
26 630 00-3253	Spule	FK0B160MH14	FILTER LINE AC	029A000002	L5001
32 026 00-3243	Trafo Hor.	RB-20852	TRANS. HORIZONTAL DRIVE	045017001E	T4001
32 027 00-3243	Netztrafo	8140001	TRANSFORMER SWITCHING	04B140001G	T5001
32 028 00-3244	Trafo Zeilen	20T4001	TRANSFORMER FLYBACK	0420140011	FB4001

Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Monitor, Computer)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Monitor, Computer)

Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Teile-Nr./Part No.	Zersch.-Pos./Ref.-No.
Widerstände/Resistors			
32065 00-321	R METAL OXIDE RS-1B010J	1 OHM 1 W	R3E101010J
14861 00-3217	R FUSE EPO-14AJ390P	39 OHM 1/4 W	R61584390J
32066 00-321	R METAL OXIDE RS-2B100J	10 OHM 2 W	R3E10A100J
32072 00-3217	R FUSE ERQ-12AJ220	22 OHM 1/2 W	R61502220J
26597 00-3219	R CEMENT ERF-5ZKX5R6	5.6 OHM 5 W	R512AD5R6J
32067 00-321	R METAL OXIDE RS-3B010J	1 OHM 3 W	R3E10B010J
26599 00-321	R METAL OXIDE RS-1B102J	1 K OHM 1 W	R3E101102J
26000 00-321	R METAL OXIDE RS-1B392J	3.9 OHM 1 W	R3E101392J
32074 00-3212	RC ERD-50TJ184T	180K OHM 1/2 W	R011T2184J
32074 00-3212	RC ERD-50TJ184T	180K OHM 1/2 W	R011T2184J
29792 00-321	R METAL OXIDE RS-2B330J	33 OHM 2 W	R3E10A330J
32073 00-3217	R FUSE ERQ-14AJ150P	15 OHM 1/4 W	R61584150J
32068 00-321	R METAL OXIDE ERX-2ANJR27H	0.27 OHM 2 W	R3118AR27J
32069 00-321	R METAL OXIDE ERX-2ANJR33H	0.33 OHM 2 W	R3118AR33J
10182 00-3212	RC ERD-50TJ102T	1K OHM 1/2 W	R011T2102J
32070 00-321	R METAL OXIDE RS-2B331J	330 OHM 2 W	R3E10A331J
06850 00-3212	RC ERD-25TJ222T	2.2K OHM 1/4 W	R011T4222J
32075 00-3212	RC ERD-50TJ8R2T	8.2 OHM 1/2 W	R011T28R2J
10182 00-3212	RC ERD-50TJ102T	1K OHM 1/2 W	R011T2102J
06869 00-3212	RC ERD-50TJ680T	68 OHM 1/2 W	R011T2680J
06869 00-3212	RC ERD-50TJ680T	68 OHM 1/2 W	R011T2680J
32070 00-321	R METAL OXIDE RS-2B331J	330 OHM 2 W	R3E10A331J
32071 00-321	R METAL OXIDE MOR-2W472J	4.7K OHM 2 W	R3D30A472J
Kondensatoren/Capacitors			
32086 00-311	CPP DTW-473J-400V	0.047 µF 400V	P34104473J
32087 00-311	CPP DTW-272J-630V	0.0027 µF 630V	P34105272J
32082 00-307	CE 160TWS010M	1 µF 160V	E025TB010M
32083 00-307	CE 160TWS100M	10 µF 160V	E0850B100M
32078 00-311	CMPL ECO-U2A104MNB	0.1 µF AC250V	P614FB104M
26646 00-314	CC HS15SJYB222K	0.0022 µF 2KVB	C020B07H3K
26646 00-314	CC HS15SJYB222K	0.0022 µF 2KVB	C020B07H3K
26646 00-314	CC HS15SJYB222K	0.0022 µF 2KVB	C020B07H3K
32084 00-307	CELLR2G101MHS	100 µF 400V	E03L0H101M
32085 00-307	CE 250TWS010M	1 µF 250V	E0250D010M
26647 00-314	CC DE1410BN152K2KV	0.0015 µF 2KV	C030BN7E3K
26650 00-314	CC DE1210BN102K2KV	0.001 µF 2KV	C030BN713K
26649 00-314	CC ECK-DGS222MD4	2200 PF 4KV	C010D09H3M
32080 00-314	CC RTHM60SJYB102K	0.001 µF 500VB	C02TB0513K
32080 00-314	CC RTHM60SJYB102K	0.001 µF 500VB	C02TB0513K
32080 00-314	CC RTHM60SJYB102K	0.001 µF 500VB	C02TB0513K
32081 00-314	CC HM60SJYB102K	0.001 µF 500VB	C020B0513K
Verschiedenes/Miscellaneous			
26367 00-3323	Buchse DC	HEC0470-01-630 JACK DC	0602602001 J101
32022 00-3322	Buchse Tastatur	TCS4440-01-1011 JACK DINTCS4440-01-1011	0622740002 J801
26569 00-3328	Sockel Bildröhre	ICS-B103 SOCKET CATHODE RAY TUBE	066E010001 J8001
26639 00-3272	Netzschalter	SWITCH PUSH	0530103001 SW5001
32029 00-3221	Drehregler	EVJ-FDAF20B52 VOLUME ROTARY	V013052B02 VR2001
32030 00-3221	Drehregler	K121K0221-20KB VOLUME ROTARY	V023024B06 VR4001
32031 00-502	Platine Monitor	MM0010B PCB	13MM0010B3 PCB001
32032 00-502	Platine Buchse	MS0027B PCB	13MS0027B3 PCB002
32033 00-502	Platine Bildröhre	MS0028B PCB	13MS0028B3 PCB003
32034 00-502	Platine Poti	MS0029B PCB	13MS0029B3 PCB004
32035 00-502	Platine CPU	MC00150 PCB	13MC0015Q1 PCB101
32036 00-926	Systemdiskette 1/2	EBFCF2SS1N05 COMPACT FLOPPY DISC	1421311200 CFD101
32037 00-926	Systemdiskette 3/4	EBFCF2SS1005 COMPACT FLOPPY DISC	1421311300 CFD102
32038 00-502	Floppylaufwerk kpl.	DRIVE EME-155 COMPACT FLOPPY DISC	160140002A FDD201
32039 00-302	Sicherungs IC	ICP-N75 IC PROTECTOR	084702R702 ICP5001
32039 00-302	Sicherungs IC	ICP-N75 IC PROTECTOR	084702R702 ICP5002
32039 00-302	Sicherungs IC	ICP-N75 IC PROTECTOR	084702R702 ICP5003
32040 00-3219	Widerstand Netzwerk	RM 8-103J R. NETWORK	1106810302 NR101
32041 00-3219	Widerstand Netzwerk	RM 7-103J R. NETWORK	1106710302 NR102
32040 00-3219	Widerstand Netzwerk	RM 8-103J R. NETWORK	1106810302 NR103
32040 00-3219	Widerstand Netzwerk	RM 8-103J R. NETWORK	1106810302 NR201
32042 00-3219	Widerstand Netzwerk	RM 7-681J R. NETWORK	1106768101 NR202
32043 00-680	Piezo Summer	EFB-RD24C01B BUZZER, PIEZOELECTRIC	0711124001 S101
32044 00-301	Thermistor	SOT 100 THERMISTOR	DS3A5G102L TH4001
32079 00-360	Bildröhre	340AXB31 TUBE, CATHODE RAY	090F140401 V8001
32045 00-3259	Quarz	NR-18 32 OMHZ CRYSTAL	100532R002 X101
32046 00-3253	Keramikoszillator	KBR-11 OM CERAMIC OSCILATOR	100311R002 X701

Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Monitor, Computer)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Monitor, Computer)

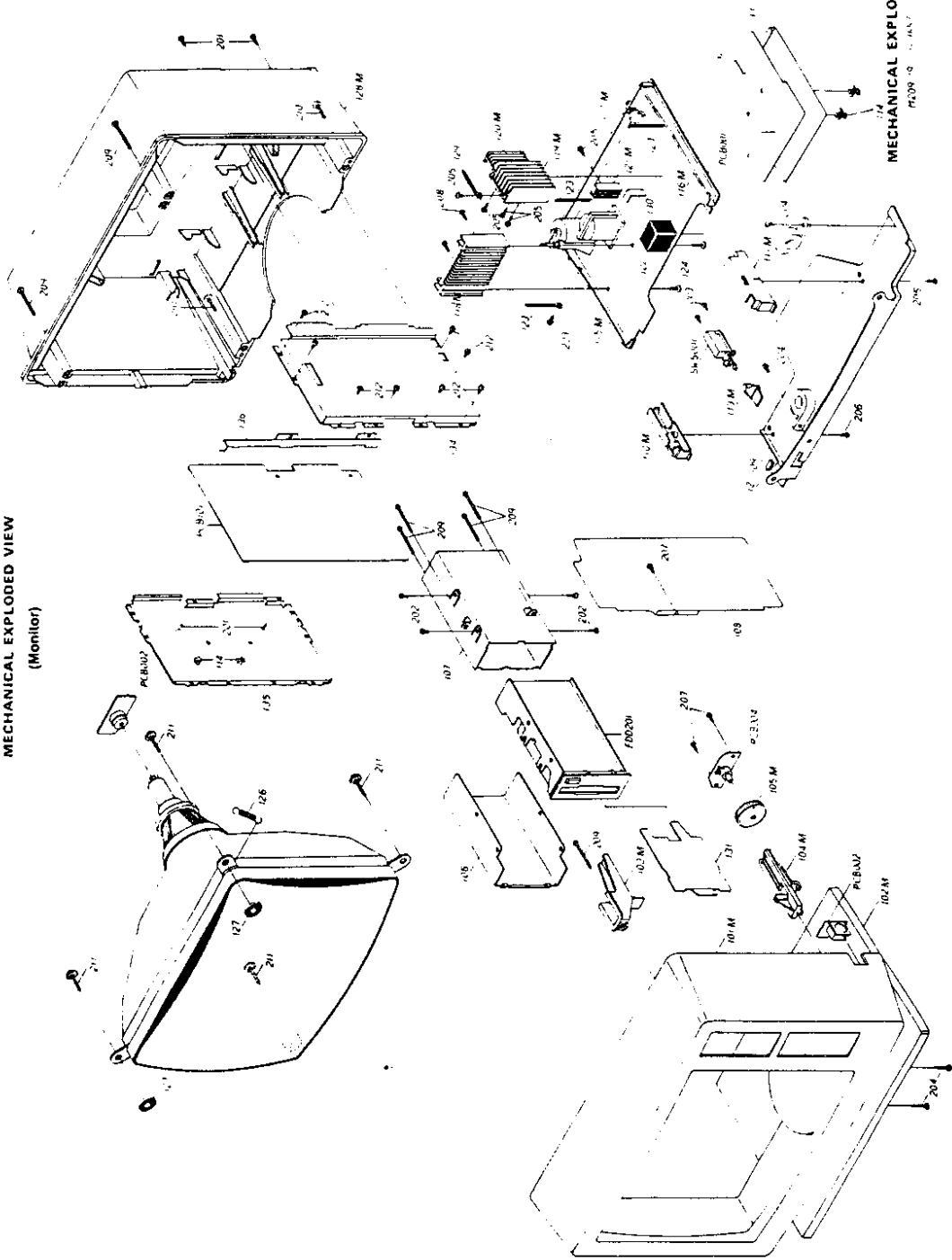
Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Teile-Nr./Part No.	Zeich.-Pos./Ref.-No.
29 987 00-431	Frontrahmen kompl.	Cabinet, front	701KPD0022	101 M
29 988 00-431	Gehäusefuß	Cabinet, stand	701KPA0038	102 M
29 989 00-4294	Platinenhalter oben	Holder, P.C.B. top	769KPA0007	103 M
29 990 00-4294	Platinenhalter unten	Holder, P.C.B. bottom	769KPA0008	104 M
29 991 00-4281	Knopf, Dreh	Knob, control	732KPA0020	105 M
29 992 00-4294	Platinenhalter L	Holder, P.C.B. (L)	769KPA0009	110 M
29 993 00-4294	Platinenhalter R	Holder, P.C.B. (R)	769KPA0010	111 M
29 994 00-4282	Knopf Taste	Button, power	735KPA0019	113 M
	Rahmen L	Frame, P.C.B. (L)	761KSA0068	115 M
	Rahmen R	Frame, P.C.B. (R)	761KSA0069	116 M
	Rahmen hinten	Frame, P.C.B. back	761KSA0070	117 M
	Kühlkörper	Heat sink, power IC	763KAE0005	118 M
	Kühlkörper	Heat sink, power transistor	763KAE0004	119 M
	Kühlkörper	Heat sink	763KAA0018	120 M
	Kühlkörper	Heat sink	763KAE0006	121 M
29 995 00-431	Rückwand	Cabinet, back	701KPA0035	128 M
29 996 00-213	Styropor oben	Package, top	792KHA0058	
29 997 00-213	Styropor unten	Package, bottom	792KHA0059	
29 998 00-212	FK PCW 8256	Gift box	793KCD0159	

Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Tastatur, Drucker)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Key-Board, Printer)

Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Teile-Nr./Part No.	Zeich.-Pos./Ref.-No.
	Tastatur	Keyboard		
29 999 00-424	Gehäuse Oberteil	Cabinet, top	702KPA0063	101 K
32 000 00-423	Gehäuseboden	Cabinet, bottom	702KPA0064	102 K
	Folienbeutel	Poly bag	791KHA0040	
32 001 00-213	Styropor Tastatur links	Package, left	792KHA0062	
32 002 00-213	Styropor Tastatur rechts	Package, right	792KHA0063	
	Drucker	Printer		
32 088 00-424	Papierführung	Sheet tray	706KPA0019	101 P
32 089 00-424	Abdeckhaube	Dust cover	706KPA0020	102 P
32 090 00-424	Papierhalter	Holder, sheet	706KPA0021	103 P
32 003 00-424	Gehäuse Oberteil	Cabinet, top	702KPA0065	104 P
32 004 00-423	Gehäuseboden	Cabinet, bottom	702KPA0066	105 P
	Folienbeutel	Poly bag	791KHA0039	
32 005 00-213	Styropor Drucker links	Package, left	792KHA0060	
32 006 00-213	Styropor Drucker rechts	Package, right	792KHA0061	
28 822 00-927	Farbband	Ribbon cassette assembly		

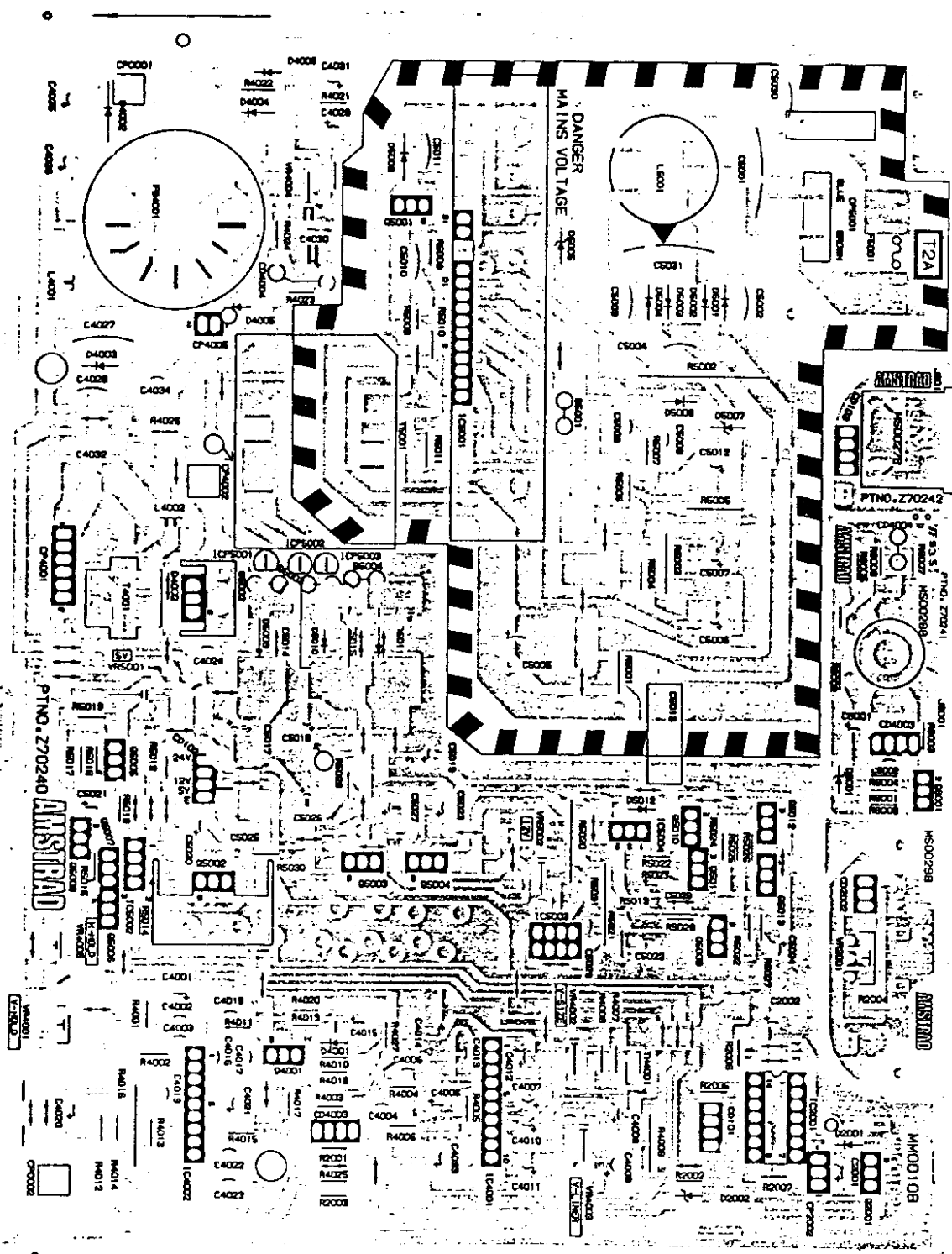
Ersatzteilbestellung auch über Btx • 317298 • möglich

MECHANICAL EXPLODED VIEW
(Monitor)



MECHANICAL EXPLODED VIEW

Monitor P.C.Board

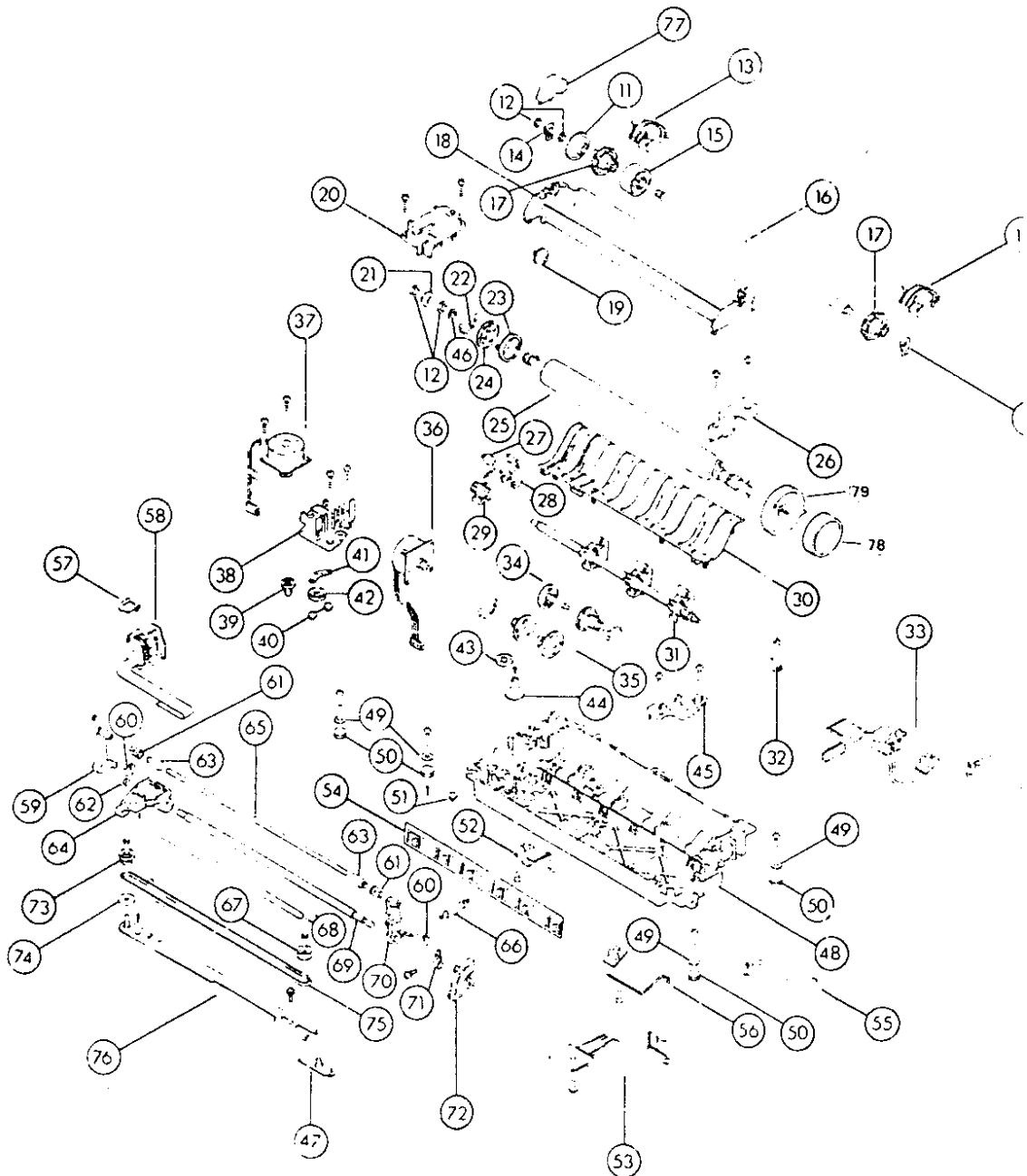


Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Drucker)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Printer)

Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Teile-Nr./Part No.	Zeich.-Pos./Ref.-No.
32 131 00-429	Traktor kompl.	Tractor case assembly		
32 091 00-4292	Zahnrad	Reduction gear	171141	11
32 092 00-407	Sicherungsring	Collar	171142	12
32 093 00-429	Traktorführung	Tractor unit	171143	13
32 094 00-429	Halierung Welle	Bearing	171144	14
32 096 00-4292	Stechwalze	Pin feed roller	171147	17
32 097 00-429	Rahmen Traktor	Frame tractor fed	171148	18
32 098 00-4292	Zahnrad	Gear transfer	171149	19
32 099 00-4067	Scheibe	Bearing platen	171151	21
32 100 00-4162	Feder	Spring compensation	171152	22
32 101 00-4292	Zahnrad Walzenantrieb	Gear platen	171153	23
32 102 00-4292	Zahnrad	Gear compensation	171154	24
32 103 00-429	Gummiwalze kompl.	Platen	171155	25
32 104 00-429	Papierführung	Paper guide	171160	30
32 105 00-429	Papierlöserhebel	Arm paper guide	171162	32
32 106 00-327	Schalter (Papierende, Endschalter, Bugel) kompl.	Sensor harness	171163	33
32 107 00-4292	Kupplung (L)	Clutch assembly (L)	171164	34
32 108 00-4292	Kupplung (R)	Clutch assembly (R)	171165	35
32 109 00-501	Motor Zeilenvorschub kompl.	Motor paper feed	171166	36
32 110 00-501	Motor Druckkopfantrieb kompl.	Motor head drive	171167	37
32 111 00-4292	Zahnrad	Reduction gear	171169	39
32 112 00-4292	Zahnrad	Gear A	171170	40
32 113 00-429	Umschaltwinkel	Bracket gear	171171	41
32 114 00-4292	Zahnrad	Gear main	171172	42
32 115 00-4292	Zahnrad	Gear B	171173	43
32 116 00-4292	Antriebsscheibe	Gear ribbon drive	171174	44
32 117 00-4081	Federscheibe	Cyrcip	171176	46
32 118 00-429	Rahmen	Printer chassis	171184	48
32 119 00-4292	Zahnrad	Gear C	171179	51
32 120 00-501	Druckkopf kompl.	Print head assembly	171186	58
32 121 00-4163	Feder	Spring bail bar	171188	60
32 122 00-4065	Filz	Collar bail bar	171190	62
32 123 00-429	Andruckschlitten	Carrage print head	171192	64
32 124 00-429	Verbinder	Connecting arm bail bar	171194	66
32 125 00-429	Einsteller Druckkopftanddruck	Head pressure adjuster	171200	72
32 126 00-4292	Zahnrad Druckkopfantrieb	Sprocket timing (L)	171202	73
32 127 00-4152	Zahnriemen	Belt timing	171204	75
32 128 00-4297	Abdeckung Zahnrad	Cover gear	171206	77
32 129 00-4285	Knopf Papiertransport			78
32 130 00-4285	Knopf Papierlöserhebel			79

Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Drucker)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Printer)

EXPLODED DRAWING



Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Key-Board)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Key-Board)

Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Teile-Nr./Part No.	Zeich.-Pos./Ref.-No.	
08 079 00-304	DIODE	1S2472-HS	DIODE	D17G024720	D801
32 047 00-302	IC	UPD8048HC-284	INTEGRATED CIRCUIT	142D080480	IC801
32 048 00-3251	Spule	LAL03KH470K	COIL INDUCTOR	021JB2470K	L801
32 049 00-3276	Tastatur kompl.		SWITCH KEY BOARD	0506182001	SW801
32 050 00-502	Platine Tastatur	MK0001A	PCB	13MK0001A3	PCB801
32 053 00-341	Kabel Tastatur	8SE52001	CORD DIN	068SE52001	CD803
32 051 00-3219	Widerstand Netzwerk	RM 8-223J	R. NETWORK	1106822301	NR801
32 052 00-3253	Keramikoszillator	KBR-5.0M	CERAMIC OSCILLATOR	10035R0001	X801

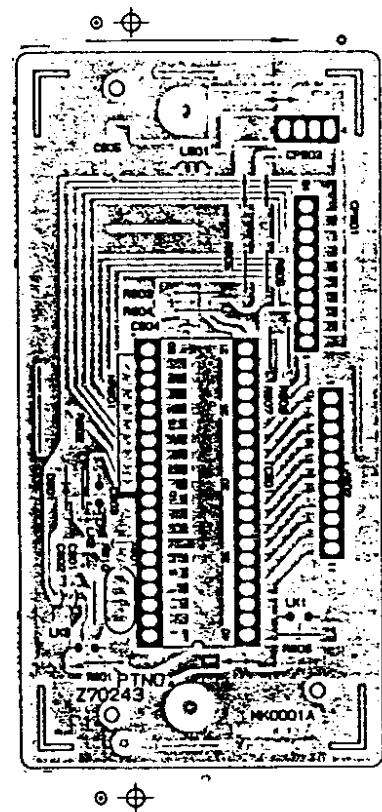
Ersatzteilliste für PCW 8256 Joyce (Matrix-Drucker)
Parts List for Model Type PCW 8256 Joyce (Matrix Printer)

Best.-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Teile-Nr./Part No.	Zeich.-Pos./Ref.-No.
26 599 00-321	R. METAL OXIDE ERG-1ANJ102H	1K OHM 1 W	R31181102J	R715
32 076 00-321	R. METAL OXIDE ERG-2ANJ150H	15 OHM 2 W	R3118A150J	R716
32 077 00-321	R. METAL OXIDE ERG-1ANJ681H	680 OHM 1 W	R31181681J	R717
32 077 00-321	R. METAL OXIDE ERG-1ANJ681H	680 OHM 1 W	R31181681J	R719
26 599 00-321	R. METAL OXIDE ERG-1ANJ102H	1K OHM 1 W	R31181102J	R720
32 076 00-321	R. METAL OXIDE ERG-2ANJ150H	15 OHM 1 W	R3118A150J	R721
32 054 00-302	IC NE556CN	INTEGRATED CIRCUIT	10CD005560	IC702
32 055 00-302	IC CD4503BC	INTEGRATED CIRCUIT	15DD045030	IC703
32 055 00-302	IC CD4503BC	INTEGRATED CIRCUIT	15DD045030	IC704
32 056 00-302	IC CD40106BC	INTEGRATED CIRCUIT	15DD001060	IC705
32 057 00-302	IC HA13408	INTEGRATED CIRCUIT	104T034080	IC706
32 058 00-302	IC CD4094BCN	INTEGRATED CIRCUIT	15YD040940	IC707
32 057 00-302	IC HA13408	INTEGRATED CIRCUIT	104T034080	IC708
32 059 00-301	Trans KTA10130	TRANSISTOR SILICON	TAA0010130	Q701
21 736 00-301	Trans 2SC1815Y-LB106	TRANSISTOR SILICON	TC5G018154	Q702
32 059 00-301	Trans KTA10130	TRANSISTOR SILICON	TAA0010130	Q703
32 060 00-502	Platine Drucker MS0030B	PCB	13MS0030B1	PCB701
32 061 00-341	Kabel m. Stecker 36pol. 836Y004C	CORD CONNECTOR	06836Y004C	CD706
32 062 00-341	Kabel DC 1A560403	CORD DC	121A560403	CD707
32 063 00-3219	Widerstand Netzwerk RM 7-472J	R NETWORK	1106747201	NR701
32 064 00-3219	Widerstand Netzwerk RM 8-472J	R NETWORK	1106847201	NR702

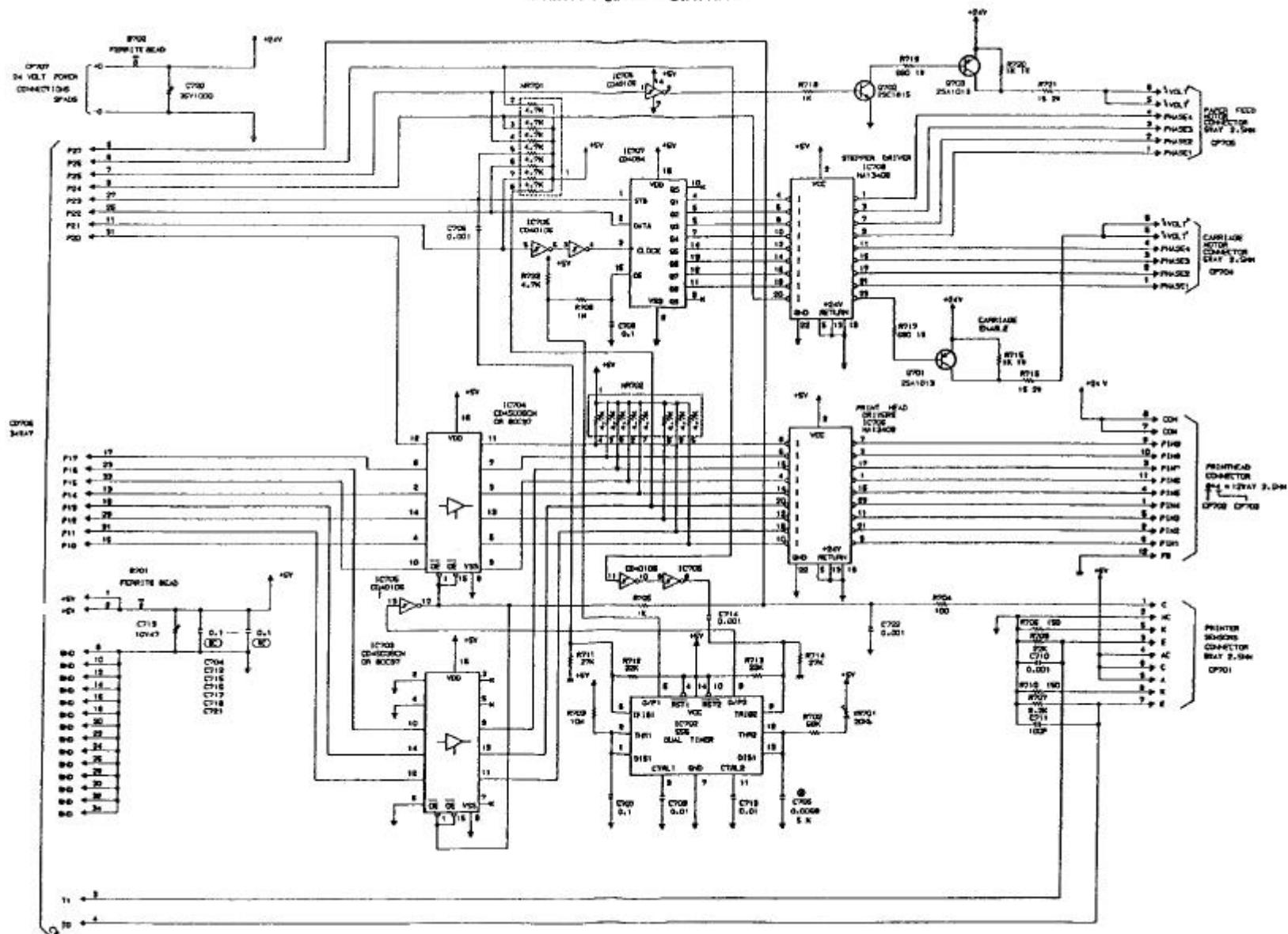
[illegible]

Lötseite

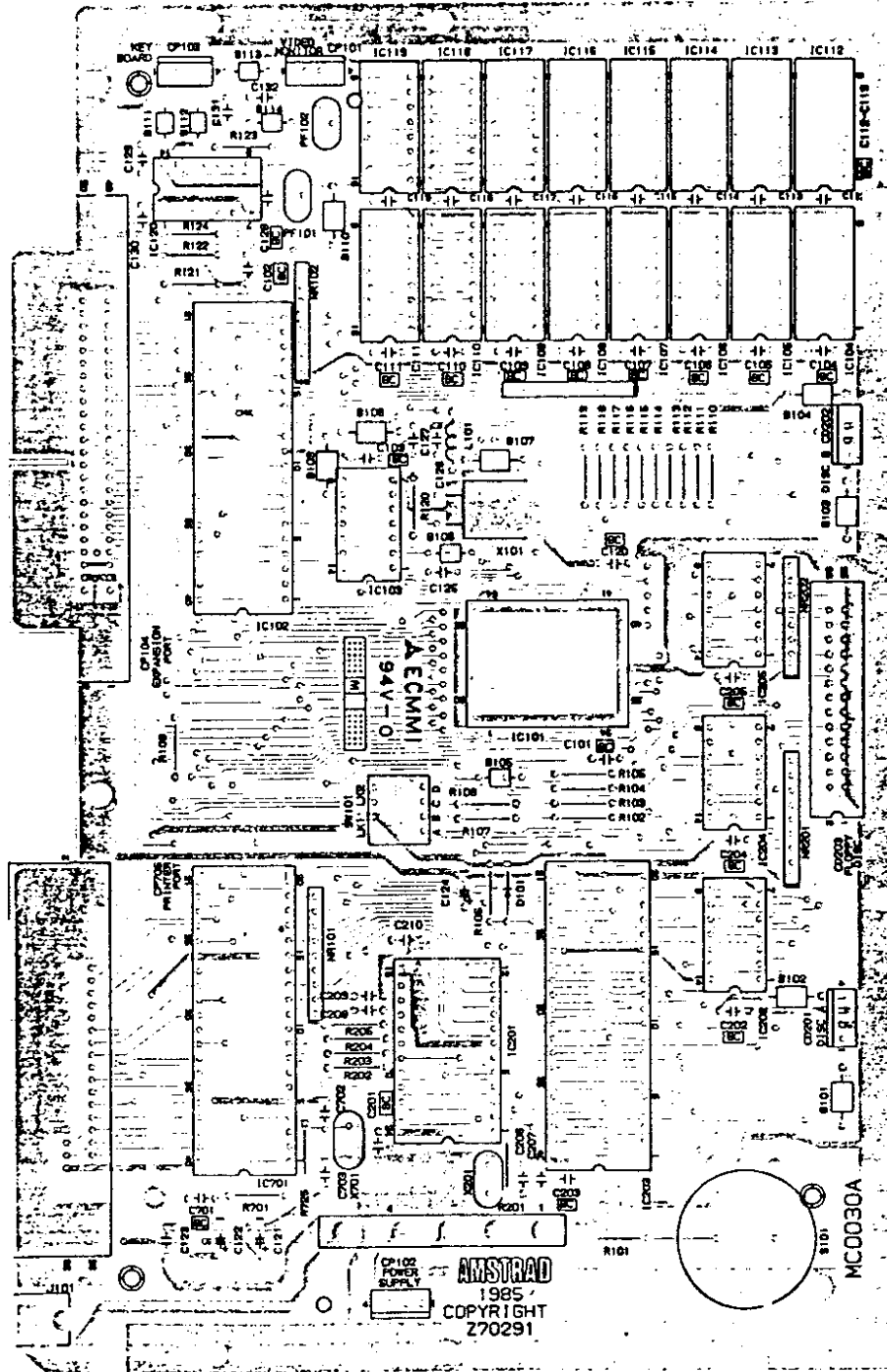
Keyboard P.C.Board



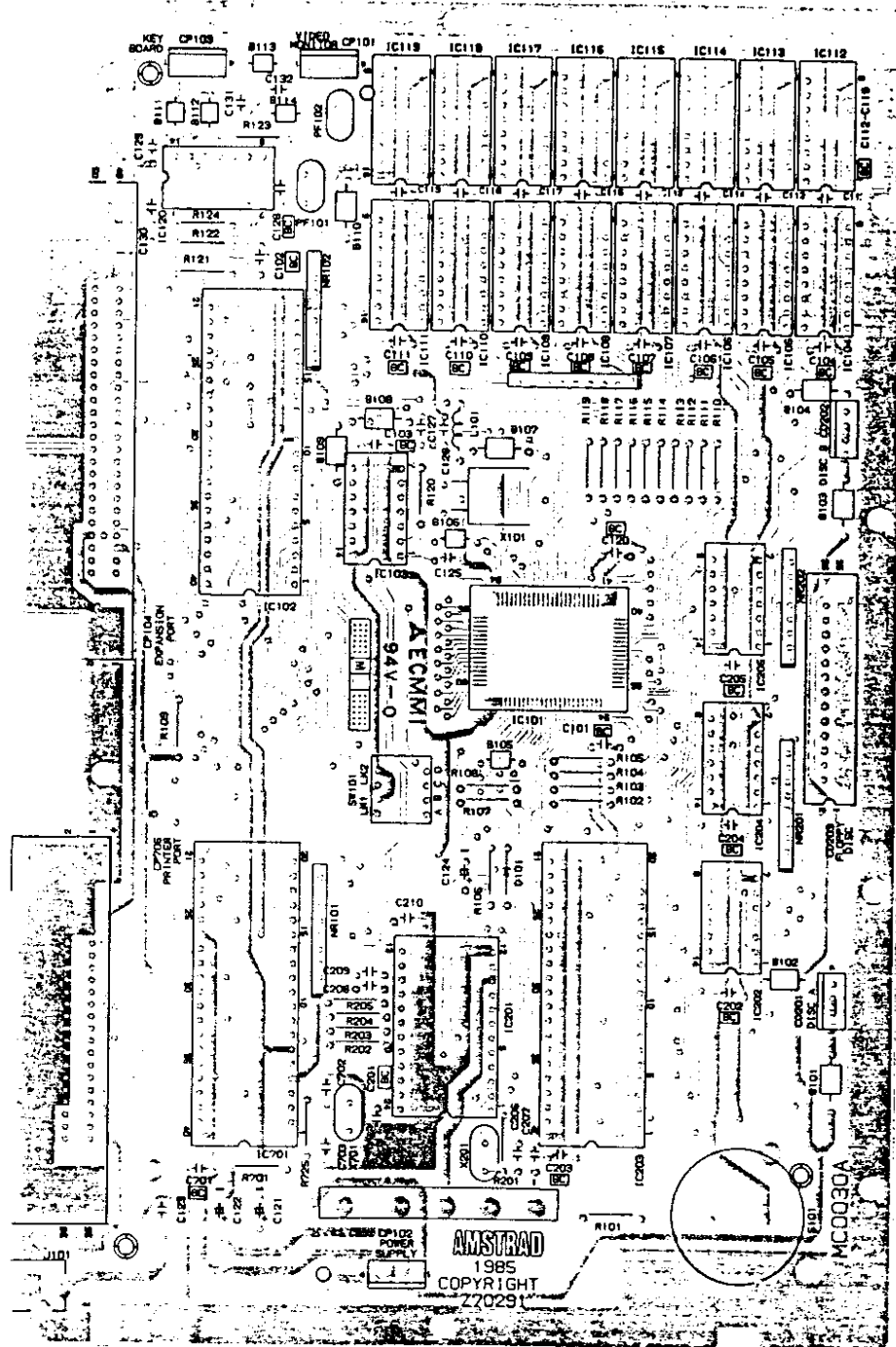
PRINTER CIRCUIT DIAGRAM



CPU P.C.Board
Bestückungsseite



CPU P.C.Board



Für alle Einstellungen gilt:
Mit Regeltrafo Netzspannung
auf 220 V einstellen!

5-V-DC-Einstellung

Die 5-V-DC-Betriebsspannung
ist vom Werk eingestellt. Bei
notwendiger Nacheinstellung
wie folgt vorgehen:

1. Helligkeitsregler am Monitor
auf maximum.
2. Digitalvoltmeter an Stecker
CD 102 Pin 3 anschließen.
3. Mit VR 5001 auf 5 V DC
-0,1 V einstellen.

Vorsicht!

5-V-DC-Betriebsspannung darf
nicht größer sein, um eine ein-
wandfreie Funktion und Zuver-
lässigkeit der IC zu gewährlei-
sten.

12-V-DC-Einstellung

Die 12-V-Betriebsspannung ist
vom Werk eingestellt.
Bei notwendiger Nacheinstel-
lung wie folgt vorgehen:

1. Helligkeitsregler am Monitor
auf maximum.
2. Digitalvoltmeter an Stecker
CD 102 Pin 2 anschließen.
3. Mit VR 5002 auf 12 V -0,2 V
einstellen.

Vorsicht!

Die 12-V-Betriebsspannung darf
nicht größer sein, um eine ein-
wandfreie Funktion und Zuver-
lässigkeit des Gerätes zu ge-
währleisten.

Horizontalfrequenz- Einstellung

1. Steuern Sie den Monitor mit
keinem Signal an.
2. Frequenzzähler an Stecker
CP 4001 Pin 1 anschließen.
3. Mit Regler VR 4005 nun die
Frequenz von 15625 Hz
einstellen.

Bildhöhe und Linearität

1. Laden Sie das Testprogramm.
2. Mit Regler VR 4002 oberen
und unteren Bildrand auf
15 mm einstellen.
3. Mit Regler VR 4003 linken
und rechten Bildrand auf
16 mm einstellen.

Bildlage — Mitteneinstellung

1. Laden Sie das Testprogramm.
2. Mit den beiden Magnetringen
am Bildröhrenhals die Bild-
lage und Mitteneinstellung
vornehmen.

5-V adjustment

The 5-V adjustment control is
adjusted at the factory. However,
should readjustment be re-
quired, proceed as follows:

1. Adjust VR 2001 to Max.
2. Connect positive lead of volt-
meter to 5-V adjust point,
negative lead to chassis
ground.
3. Adjust VR 5001 to obtain a
5-V reading.

Caution:

To insure proper operation and
circuit reliability, do not exceed
5 V.

12-V adjustment

The 12-V adjustment control is
adjusted at the factory. However,
should readjustment be re-
quired, proceed as follows:

1. Adjust VR 2001 to Max.
2. Connect positive lead of volt-
meter to 12-V adjust point,
negative lead to chassis
ground.
3. Adjust VR 5002 to obtain a
12-V reading.

Caution:

To insure proper operation and
circuit reliability, do not exceed
12 V.

H-Hold adjustment

1. Receive the snowy station
(free-run).
2. Connect frequency counter to
CP 4001 Pin 1.
3. Adjust H-Hold control
(VR 4005) to obtain 15625 Hz
reading.

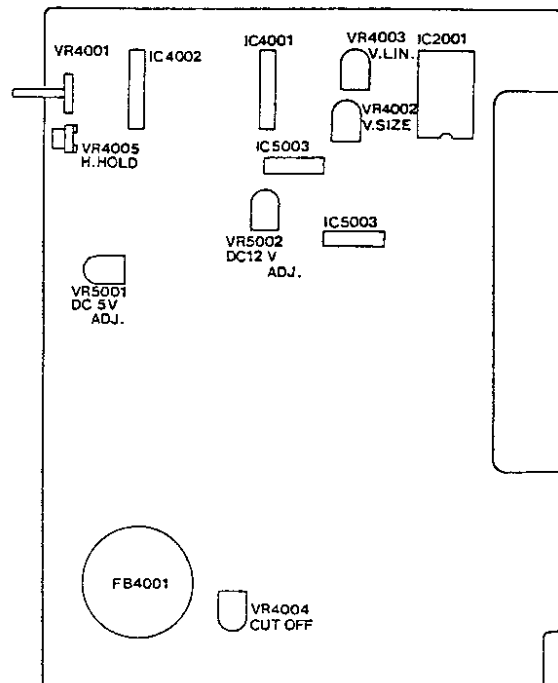
Vertical size and linearity

1. Use the Pattern Disc.
2. Adjust VR 4002 to get top &
bottom border to measure
15 mm.
3. Adjust VR 4003 to get left &
right borders to measure
16 mm.

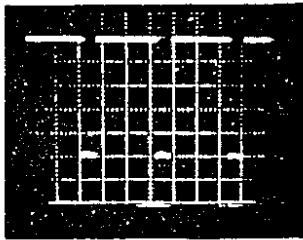
Centering adjustment

1. Use the Pattern Disc.
2. Adjust picture by means of the
magnet on the back of DY so
that it comes to the center of
the screen.

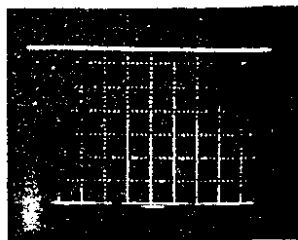
TEST POINTS LOCATION GUIDE



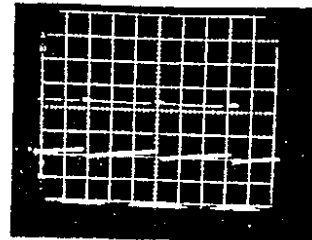
CHASSIS WAVEFORMS



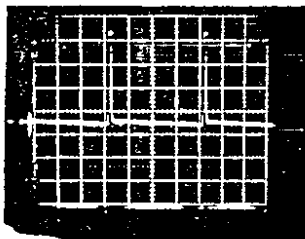
1 5V P-P



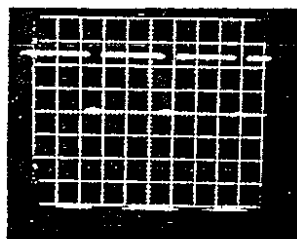
2 0.2V P-P



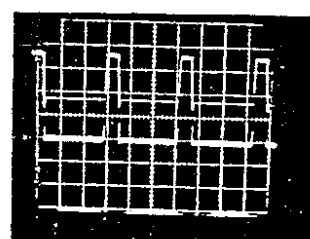
3 0.8V P-P (H)



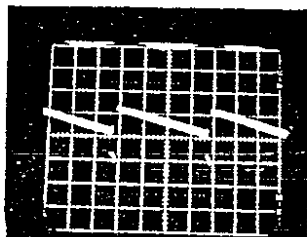
4 3.8V P-P (V)



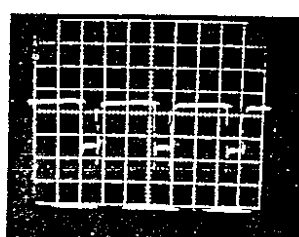
5 2.5V P-P



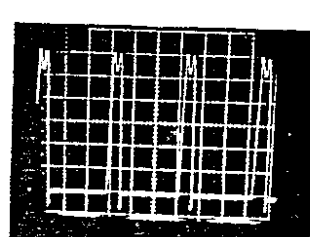
6 38V P-P



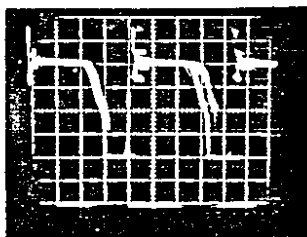
7 10.2V P-P (V)



8 7.6V P-P (H)

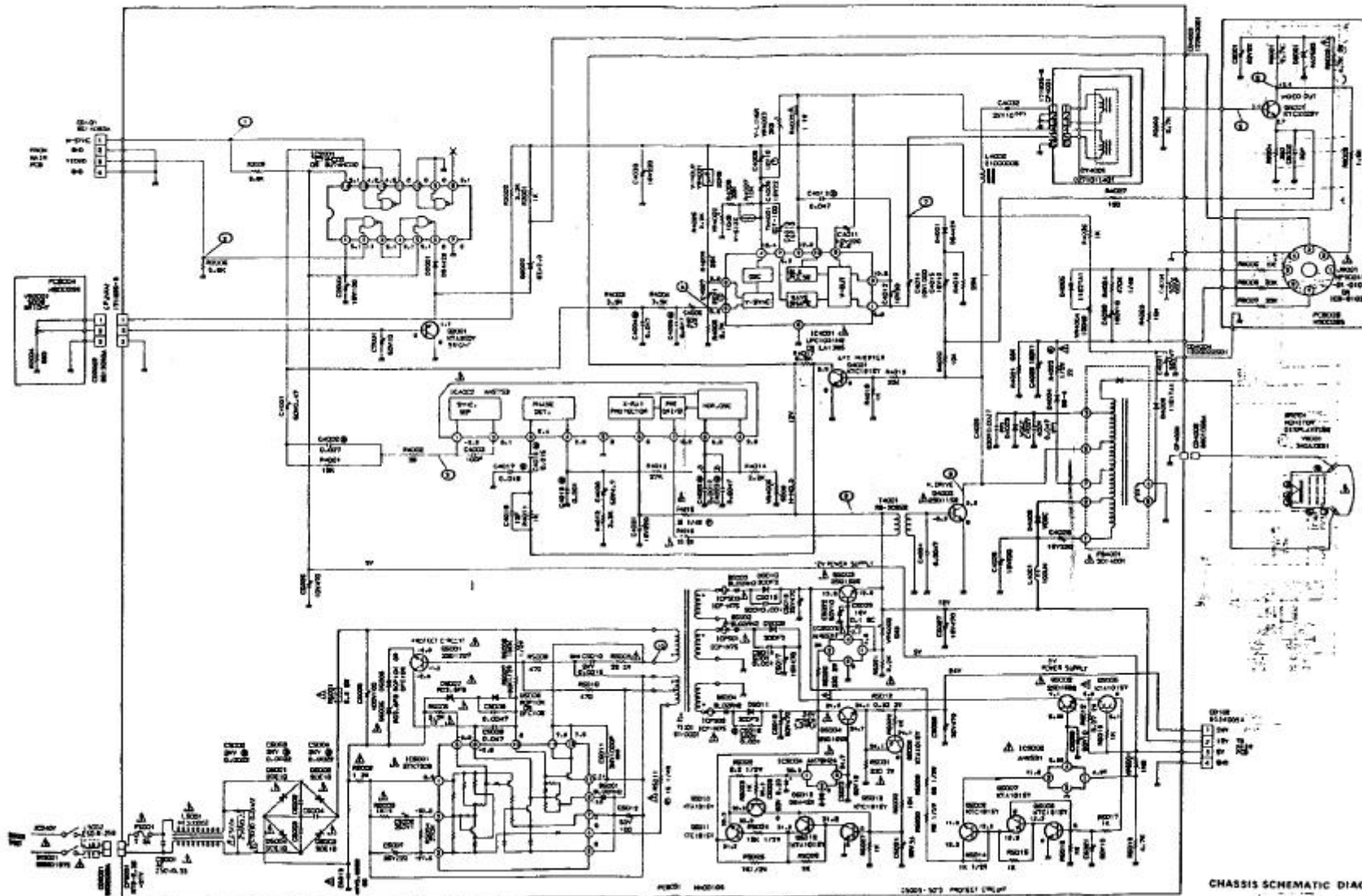


9 72V P-P (H)



10 560V P-P

CHASSIS SCHEMATIC DIAGRAM



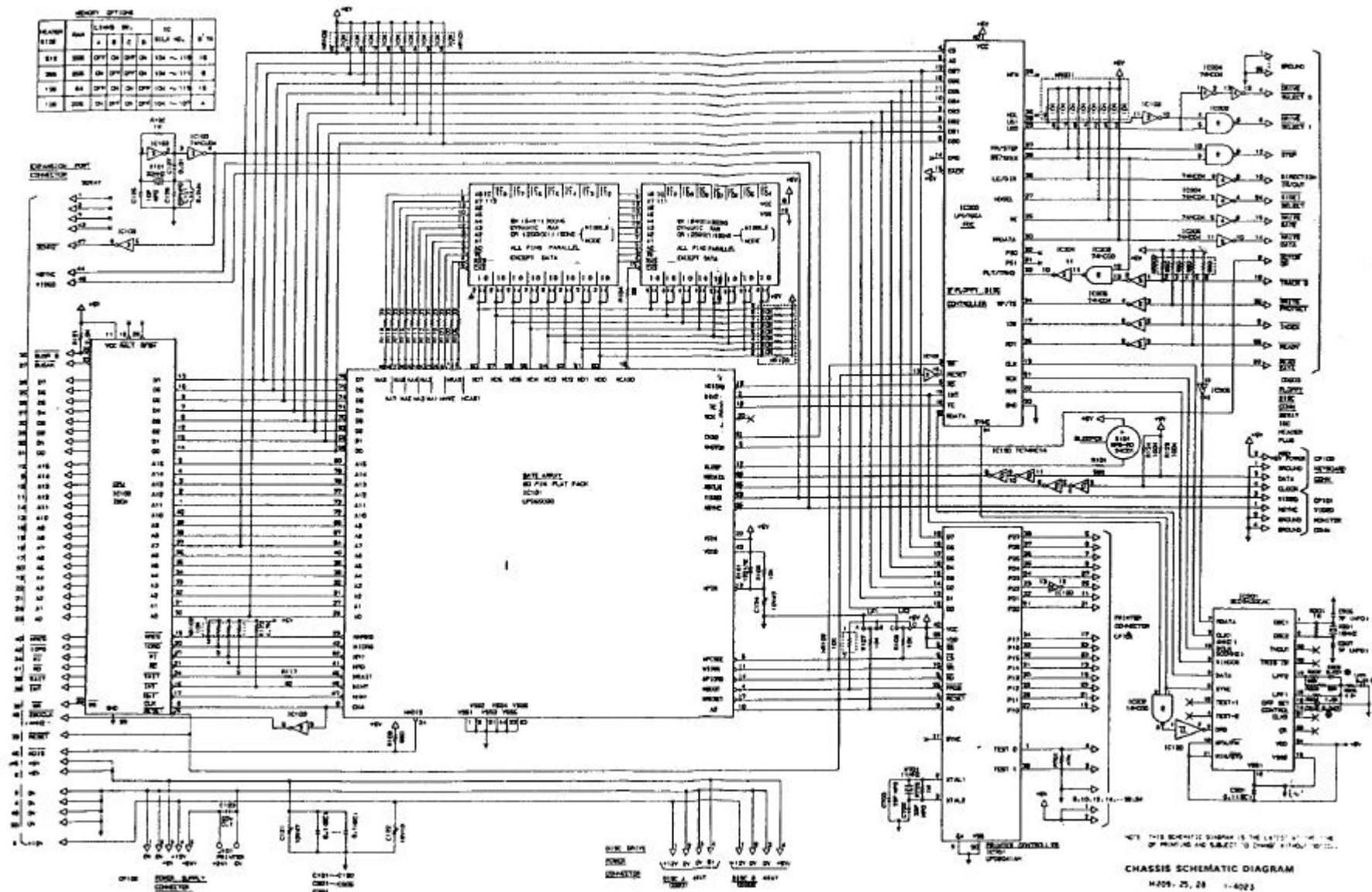
CAUTION: SINCE THESE PARTS MOUNTED ON ARE CRITICAL FOR SAFETY, USE ONLY THOSE DESCRIBED ON PARTS LIST ONLY.

ATTENTION : LES PIÈCES DÉPOSÉES PAR UN ÉTAIENT
DANS UN SACS AU POINT DE MISE DÉPOSÉE
RÉUTILISER LES CELLULES EXISTANTES
DANS LA NÉCESSITÉ DES PIÈCES.

NOTE: THIS SCHEMATIC DIAGRAM IS THE LATEST AT THE TIME OF PRINTING AND SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

CHASSIS SCHEMATIC DIAGRAM

CHASSIS SCHEMATIC DIAGRAM



CHASSIS SCHEMATIC DIAGRAM

M205-25, 28 1-4023

CH&SIS SCHEMATIC DIAGRAM

