

ATLAS / COLT

Schematics

Publ. No.: 3 9600-02/A
December 1984

Published by



**Postfach 1467
D-6057 Dietzenbach**

**Tel. (06074) 4002-0
Telex 4191550 dli d
Telefax (06074) 400224**

**Technical Support
Tel. (06074) 400260/52/40**

**Technical Documentation
Tel. (06074) 400236**

**Service Department
Tel. (06074) 32255**

**Subject to technical alterations in the course of further development.
All rights reserved.**

List of Terms and Abbreviations

List of Terms and Abbreviations Used in the Parts Lists

Abstandsscheiben für Transist.	transistor spacers
als Ersatztyp keinesfalls ...	Do not use xxx as a replacement
Anz(ahl)	quantity
Auswerfer	ejector
Codierung	coding (pin, tab)
Codierkeil, Codiernase	coding tab
DA-Wandler	D/A converter
Drehko Trimmer	trimmer capacitor
dunkelgrau	darkgray
einstellbar	adjustable
Elko	electrolytic capacitor
Ersatztyp	replacement type
Flachkabel	flat cable
für	for
ger(ade)	straight
grün	green
gew(inkelt)	angular
Hohlriet	rivet
Kabelbinder	cable binder
Ker.	ceramic (capacitor)
klein	small
Knebelschalter	bar switch
Koaxkabel	coaxial cable
Kondensator	capacitor
Kreuzschlitzsenkschraube	Phillips screw, countersunk
Leiterplatte	printed circuit board
Leiterplattenverbinder	p.c.board connector
Li-Batterie	Lithium battery
liegend	flat mounted
links	left
loetbar	solderable
mehr als 10 Umdrehungen	more than 10 turns (trimpot)
Mehrgang	multi-turn (trimpot)
Mini-Koaxbuchse	miniature coaxial jack
mit	with
Netzwerk	network
nur	only
oben	up
oder	or

List of Terms and Abbreviations

Pfeil	arrow
Pfostenverbinder	pin connector
Plazierung	location
präz.	precision
Printbuchse	p.c.b. socket
Quarz	crystal
R-Netzwerk	resistor network
right	right
rechteckig	rectangular
Relais	relay
Rev.	revision
rot	red
schmal	narrow
Schrauben, x-schl., senk.	screws, Phillips, countersunk
schwarz	black
Seite	page
Socket	socket
Spindeltrimmer	helical trimpot
Spule	coil, inductor
stehend	upright, vertically mounted
Stiftleiste	pin connector
Stiftsocket	connector, female
Tan(tal)	tantalum electrolytic capacitor
Taste	push-button cap
Transistorverbindungsblech	common heatsink plate
v(on) oben	from top
VG-Federl(eiste)	multipole connector, female
VG-Messerleiste	multipole connector, blade contacts
Vielschicht	multilayer (capacitor)
Vs	multilayer
unten	down, bottom
Widerstand	resistor
Winkelgerätestecker	angular connector
Zugriffszeit	access time
4-fach	quadruple

ATLAS

SERVICE MANUAL INDEX

MOTHERBOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2100 -04 A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG	X																1	1		2
PINOUTS	X																	1		1
BLOCKDIAGRAMM																				

MPM PROCESSOR														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000 -01	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC								X									4			4
ASSY DRWG								X									1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LA PROCESSOR														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000-02 A1/A2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											3			3
ASSY DRWG						X											2	8		10
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

DISPLAYSYSTEM														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 - 06	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											4			4
ASSY DRWG						X											1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LINKBOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000-09	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC							X										9			9
ASSY DRWG							X										1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

INTERFACE BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 - 10	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											5			5
ASSY DRWG						X											1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

ATLAS

SERVICE MANUAL INDEX

SOFTKEYBOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000-05	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG				X														2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

AC BOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000-07	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG		X																2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG. FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LEC BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 - 11	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																		2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LED BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000-12	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																		2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

VIDEO BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 -13	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																		1		1
ASSY DRWG																		2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

ATLAS

SERVICE MANUAL INDEX

														ORG. FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG. FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

INTERCONNECTION BOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2001-02 A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG			X															3		3
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

KEYBOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 -04	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											2			2
ASSY DRWG						X											1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG.FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG.FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

COLT

SERVICE MANUAL INDEX

MOTHERBOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2100 -04 A2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG	X																1	1		2
PINOUTS	X																	1		1
BLOCKDIAGRAMM																				

MPM PROCESSOR														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000 -01	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC								X									4			4
ASSY DRWG								X									1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LA PROCESSOR														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000-02 A1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											3			3
ASSY DRWG						X											1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

DISPLAYSYSTEM														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 - 06	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											4			4
ASSY DRWG						X											1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LINKBOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000-09	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC							X										9			9
ASSY DRWG							X										1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

INTERFACE BOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000 - 10	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC						X											5			5
ASSY DRWG						X											1	4		5
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

COLT

SERVICE MANUAL INDEX

														ORG. FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

AC BOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2000-07	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG		X																2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

DC BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 -08	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG			X															2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

LEC BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000 - 11	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																		2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG.FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

VIDEO BOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2000-13	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																		1		1
ASSY DRWG																		2		2
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

COLT

SERVICE MANUAL INDEX

														ORG. FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG. FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

INTERCONNECTION BOARD														ORG. FORMAT				MAN		
5 2001-02 A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG			X															3		3
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

														ORG.FORMAT				MAN		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG																				
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

KEYBOARD														ORG.FORMAT				MAN		
5 2100-01	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC																				
ASSY DRWG		X																3		3
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

KEYLOGIC														ORG.FORMAT				MAN		
5 2100-02	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	A1	A2	A3	A4	A3	A4
SCHEMATIC	X																1			1
ASSY DRWG	X																	3		3
PINOUTS																				
BLOCKDIAGRAMM																				

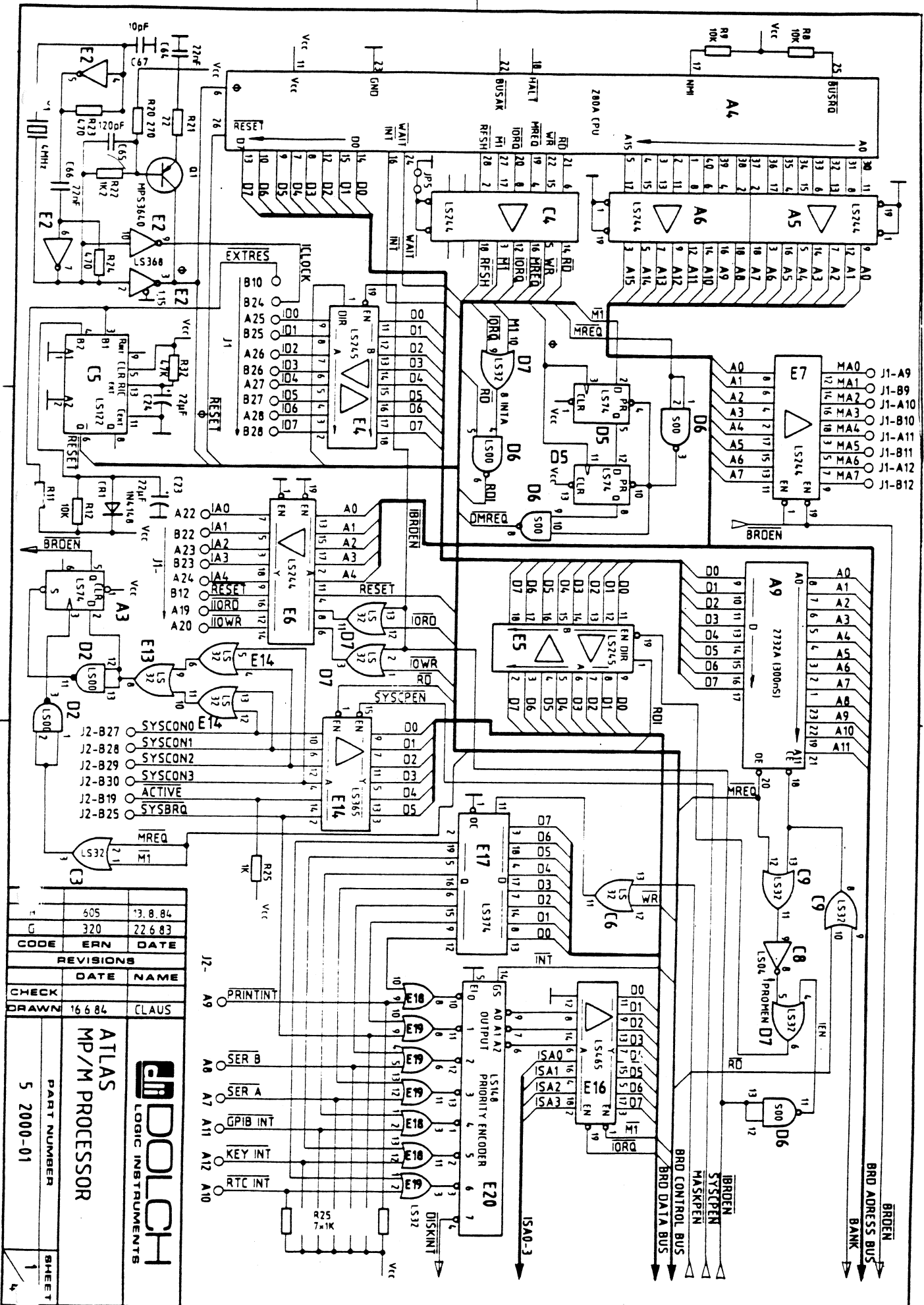
QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		74 S 00	D6
1		74 S 02	C11
1		74 S 32	C12
1		74 S 74	E1
1		74 S 64	D15
1		74 S 132	D17
2		74 S 158	A12, A13
1		74 LS 00	D2
2		74 LS 02	C10, D16
1		74 LS 04	C8
1		74 LS 20	A11
1		74 LS 27	E10
8		74 LS 32	C3, C6, C9, D7, E13, E14, E18, E19
3		74 LS 74	D5, D10, A3
1		74 LS 122	C5
1		74 LS 123	D1
2		74 LS 125	D4, D14
1		74 LS 132	E9
1		74 LS 138	C7
1		74 LS 148	E20
1		74 LS 175	D3
4		74 LS 224	D8, D9, D11, D12
6		74 LS 244	A2, A5, A6, C4, E6, E7
5		74 LS 245	E3, E4, E5, E8, E21
1		74 LS 273	E11
1		74 LS 365	E15
1		74 LS 367	D13
1		74 LS 368	E2
1		74 LS 374	E17
2		74 LS 465	E12, E16
1		FDC 2797-02	A1
1		Z80 A CPU	A4

	
PART LIST ATLAS MP/M-PROCESSOR	
PART NUMBER 5 2000-01	SHEET 1 / 4

REVISIONS 1 605 10.8.81 2 460 31.1.82 3 320 22.6.83	DATE 10.8.81 31.1.82 22.6.83
CHECK DRAWN 16.7.84 T.H.W.	DATE 16.7.84

QTY	DLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		Trimmkondensator 5-30pF	C1
1		10 p F	C67
3		120 p F	C45, C55, C65
1		180 p F	C86
4		680 p F	C82-85
61		22 n F Vielschicht	C3-5, C7-9, C11-18, C20, C22, C26-35, C38-40, C43, C44, C47-54, C56-64, C66, C68-73, C75, C76, C78
1		0,1 μ F	C2
2		22 μ F / 10V	C24, C23
1		100 μ F / 16V	C36
10		10 μ F	C6, C10, C13, C21, C25, C41, C46, C74, C77, C37
2		VG-Leiste 64 pol. gew.	71, 72
1		stiftleiste 34 pol. gew.	73
3		stiftleiste 3 pol. gerade	
1		stiftleiste 2 pol. gerade	
4		Jumper	7P1, 7P2, 7P4, 7P5
2		IC-Sockel (Präz.) 40 pol.	
1		IC-Sockel (Präz.) 24 pol.	
15		IC-Sockel 20 pol.	
48		IC-Sockel 16 pol.	
23		IC-Sockel 14 pol.	
1		Stromschiene 80mm	Mektron M824/M825-06
1		Stromschiene 65mm	P = 15,24 (.6")
2		Auswerfer APC 0007	
2		Kreuzschlitz Senkenschraube M2,5x6 DIN 965	

605		43.8.84		605		43.8.84		605		43.8.84		605		43.8.84	
460		31.7.84		460		31.7.84		460		31.7.84		460		31.7.84	
320		22.6.83		320		22.6.83		320		22.6.83		320		22.6.83	
CODE		ERN		DATE		REVISIONS		NAME		DATE		CHECK		DRAWN	
605		43.8.84		605		43.8.84		605		43.8.84		605		43.8.84	
															
PART LIST ATLAS MP/H PROCESSOR															
PART NUMBER												SHEET			
52000-01												3/4			



	605	13.8.84
G	320	22.6.83
CODE	ERN	DATE

REVISIONS		
	DATE	NAME
CHECK		
DRAWN	16 6 84	CLAUS

ali **DOLCH**
LOGIC INSTRUMENTS

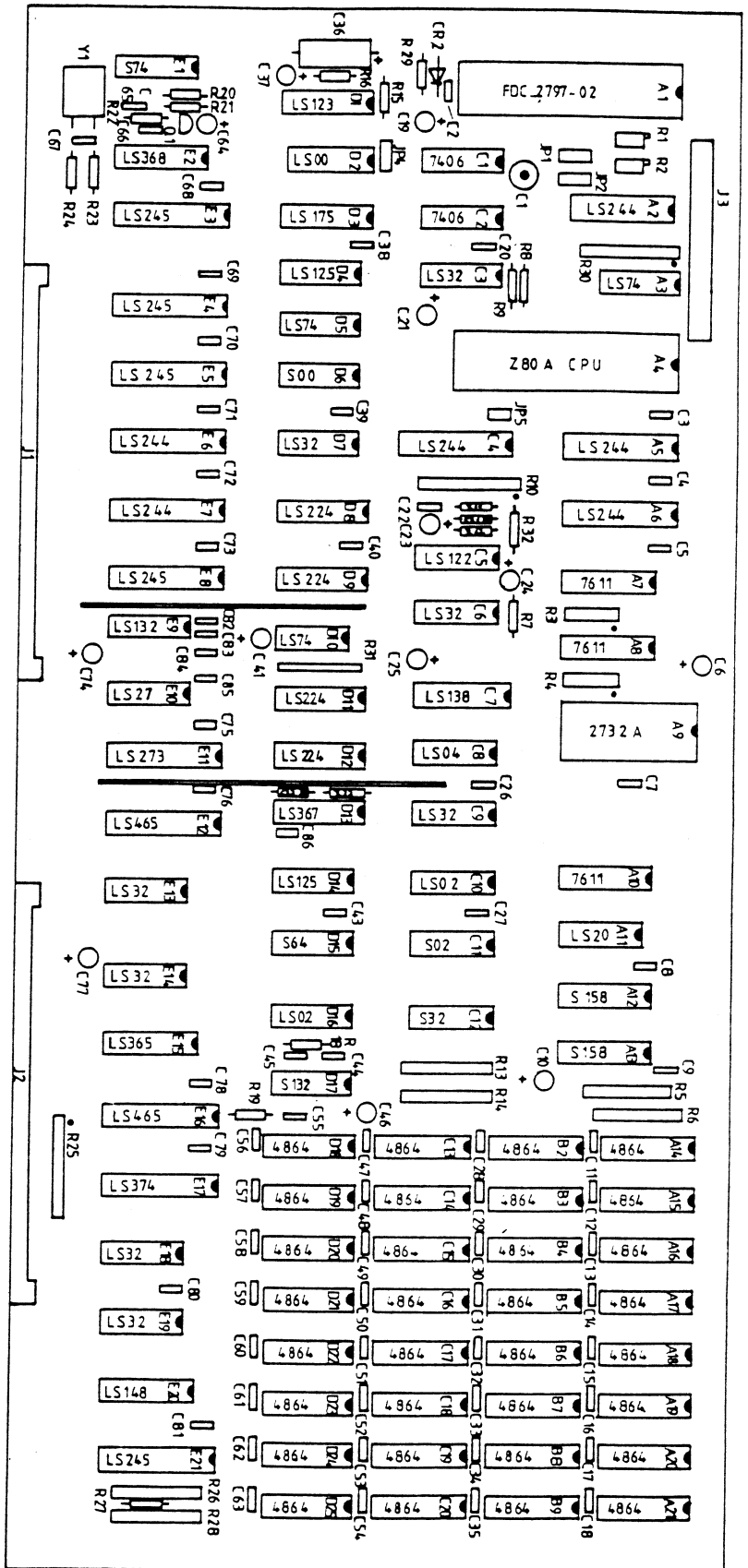
ATLAS MP/M PROCESSOR

PART NUMBER

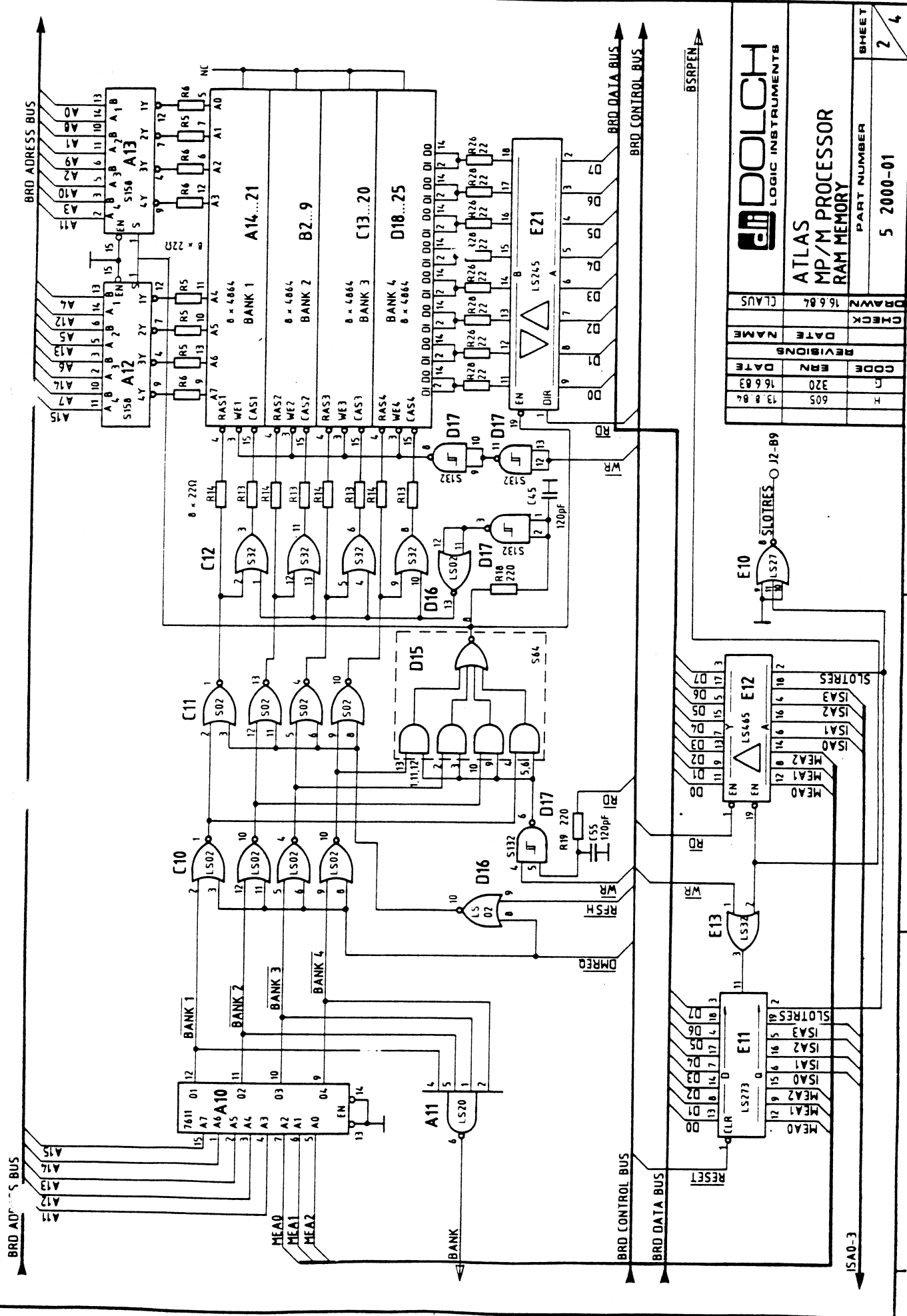
5 2000-01

8HEET

—



H	605	13.8.84
G	320	22.6.83
CODE	ERN	DATE
REVISIONS		
CHECK	DATE	NAME
DRAWN	23.12.1983	D. BERGER
ATLAS MP/M PROCESSOR		
LOGIC INSTRUMENTS		
PART NUMBER		
5 2000-01		
SHEET		
1 1		



QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
3		74LS 02	C4, C6, D11
1		74LS 04	C5
1		74LS 20	E10
1		74LS 27	E7
3		74LS 32	C3, D9, E2
4		74LS 74	C1, D1, D3, E1
2		74LS 125	E3, E11
1		74LS 132	D4
1		74LS 138	A6
1		74LS 139	C6
1		74LS 174	E8
4		74LS 224	D5-D8
4		74LS 244	A3, A4, C2, E5
4		74LS 245	E4, E6, E12, E13
1		74LS 365	E9
1		74LS 368	A1
1		74S 00	D2
1		74S 02	C8
1		74S 32	C9
1		74S 64	D10
1		74S 132	D12
3		74S 158	A8, A9, A10
1		Z 80 A CPU	A2
32		4864 (8264-20)	A11-18, B1-8, C10-17 D13-20
1		2732 A	A7
1		7611	A5

		13.8.84		DATE		NAME			
		4.4.8		DATE		NAME		PART LIST LA PROCESSOR	
		F		CODE		CHECK		PART NUMBER 5 2 000 - 02 A1	
								SHEET 1/4	

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		Widerstand 22Ω	R5
1		" 120Ω	R25
2		" 220Ω	R16, 17
1		" 270Ω	R4
1		" 330Ω	R19
2		" 470Ω	R1, R2
1		" 1K2	R3
1		" 1K5	R24
1		" 2K2	R22
2		" 4K7	R18, R26
3		" 10K	R6, 7, 15
6		SIL 4 x 22Ω 8p.	R9, 10, 13, 14, 20, 21
1		SIL 4 x 220Ω 8p.	R23
3		SIL 4 x 1K 5P	R8, 11, 12
1		Kondens. Ker. 10pF	C1
3		" 120 pF	C3, 41, 42
1		" 180pF	C84
1		" 220 pF	C61
4		" 680pF	C80, 81, 82, 83
8		Tantal 10μF/25V	C9, 13, 23, 35, 37, 43, 66, 68
58		Vielschicht 22 nF	C2, 4, 5-8, 11, 12
			C14-22, 24-34
			C36, 38, 39, 40, 44-60
			C62-65, 67, 69, 70, 71

		13.8.84		DATE		NAME		13.8.84		SHEET	
F		448		REV		DATE		NAME		13.8.84	
CODE		13.8.84		REVISIONS		DATE		NAME		13.8.84	
CHECK		13.8.84		DATE		NAME		13.8.84		SHEET	
DRAWN		13.8.84		DATE		NAME		13.8.84		SHEET	
DOLCH		LOGIC INSTRUMENTS		PART LIST		LA PROCESSOR		PART NUMBER		SHEET	
5 2000 - 02 A1		2		4							

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		Transistor MPS3640	Q1
1		" BC 237 B	Q2
1		Diode 1N4148	D1
1		Quarz 4 MHz	Y1
2		Vg Messerleiste grau 64p	J1, J2
1		Stiftleiste 1x2p.	JP1,
1		" 1x3p.	JP2
2		Jumper 2 p.	
8		Socket 20p.	
45		" 16 p.	
21		" 14 p.	
1		Präzisionssocket 40p	
1		" 24p.	
2		Auswerfer APC 0007	
2		Schrauben® -senk M2,5x6 DIN 965	
1	5 2000-02	Leiterplatte Rev. F	

		13.8.84		DATE				13.8.84		DATE		NAME		Stadler	
		448		ERN											
		F		CODE											
				CHECK											
				DRAWN											
 PART LIST LA PROCESSOR										PART NUMBER		SHEET			
										5 2000-02 A1		3/4			



1	
---	--

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
3		74 LS 02	C4, C6, D11
1		74 LS 04	C5
1		74 LS 20	E10
1		74 LS 27	E7
3		74 LS 32	C3, D9, E2
3		74 LS 74	D1, D3, E1
2		74 LS 125	E3, E11
1		74 LS 132	D4
1		74 LS 138	A6
1		74 LS 139	C6
1		74 LS 174	E8
4		74 LS 224	D5-D8
3		74 LS 244	A3, A4, C2
3		74 LS 245	E4, E12, E13
1		74 LS 365	E9
1		74 LS 368	A1
1		74 S 00	D2
1		74 S 02	C8
1		74 S 32	C9
1		74 S 64	D10
1		74 S 132	D12
3		74 S 158	A8, A9, A10
1		Z 80 A CPU	A2
32		4864 (8264-20)	A11-18, B1-8, C10-17
			D13-20
1		2732 A	A7
1		7611	A5

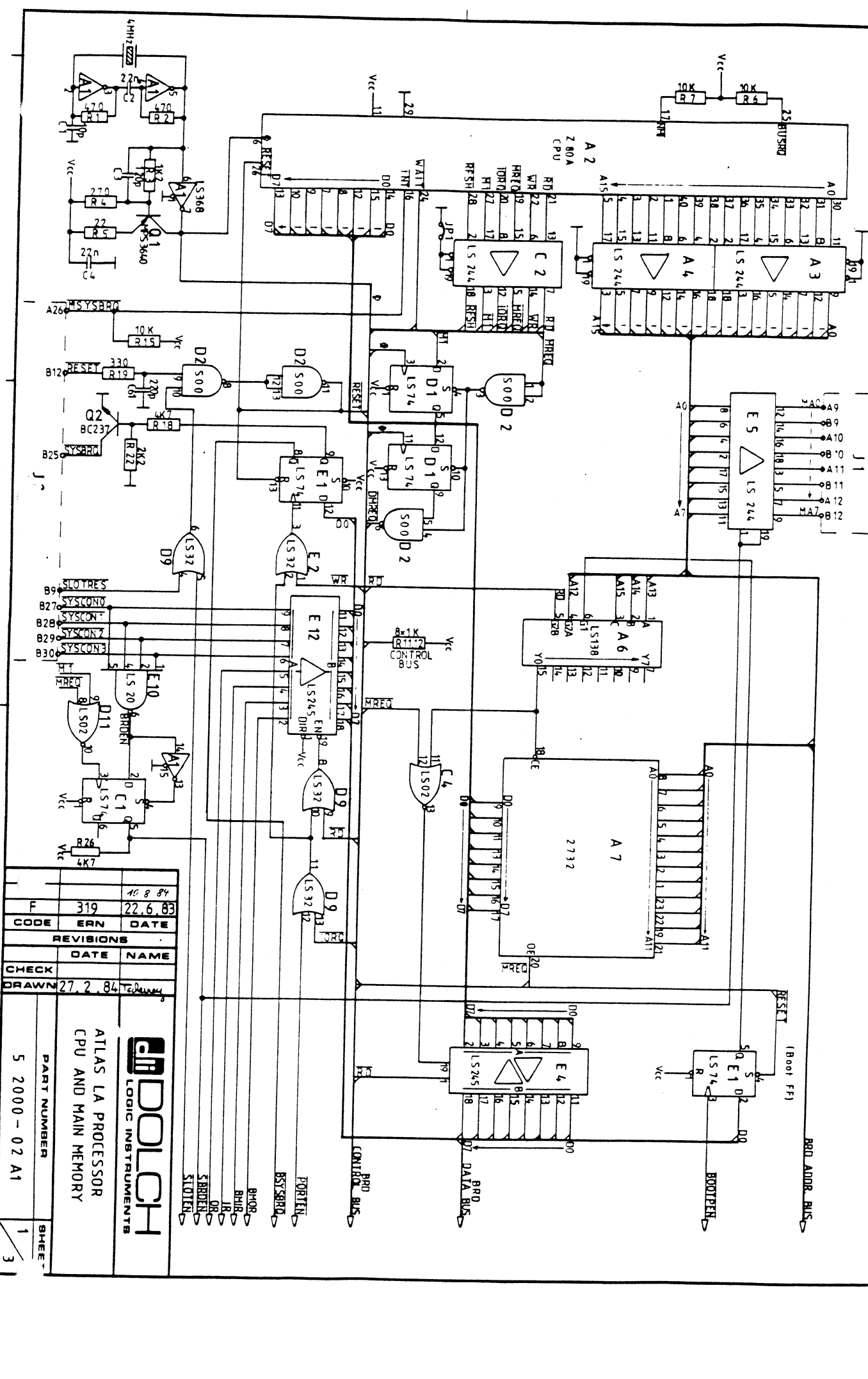
F		448	1388	DATE	NAME	 PART LIST LA PROCESSOR
CODE	REV	DATE	NAME	DATE	NAME	
CHECK	DRAWN	1388	1388	1388	1388	PART NUMBER 5 2 000-02 A2
						SHEET 1 / 4

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		Widerstand 22Ω	R5
1		" 120Ω	R25
2		" 220Ω	R16, 17
1		" 270Ω	R4
1		" 330Ω	R19
2		" 470Ω	R1, R2
1		" 1K2	R3
1		" 1K5	R24
1		" 2K2	R22
2		" 4K7	R18, R26
3		" 10K	R6, 7, 15
6		SIL 4 x 22Ω 8p.	R9, 10, 13, 14, 20, 21
1		SIL 4 x 220Ω 8p.	R23
3		SIL 4 x 1K 5p	R8, 11, 12
1		Kondens. ker. 10pF	C1
3		" 120pF	C3, 41, 42
1		" 180pF	C84
1		" 220pF	C61
4		" 680pF	C80, 81, 82, 83
8		Tantal 10μF/25V	C9, 13, 23, 35, 37, 43, 66, 68
58		Vielschicht 22nF	C2, 4, 5-8, 11, 12
			C14-22, 24-34
			C36, 38, 39, 40, 44-60
			C62-65, 67, 69, 70, 71

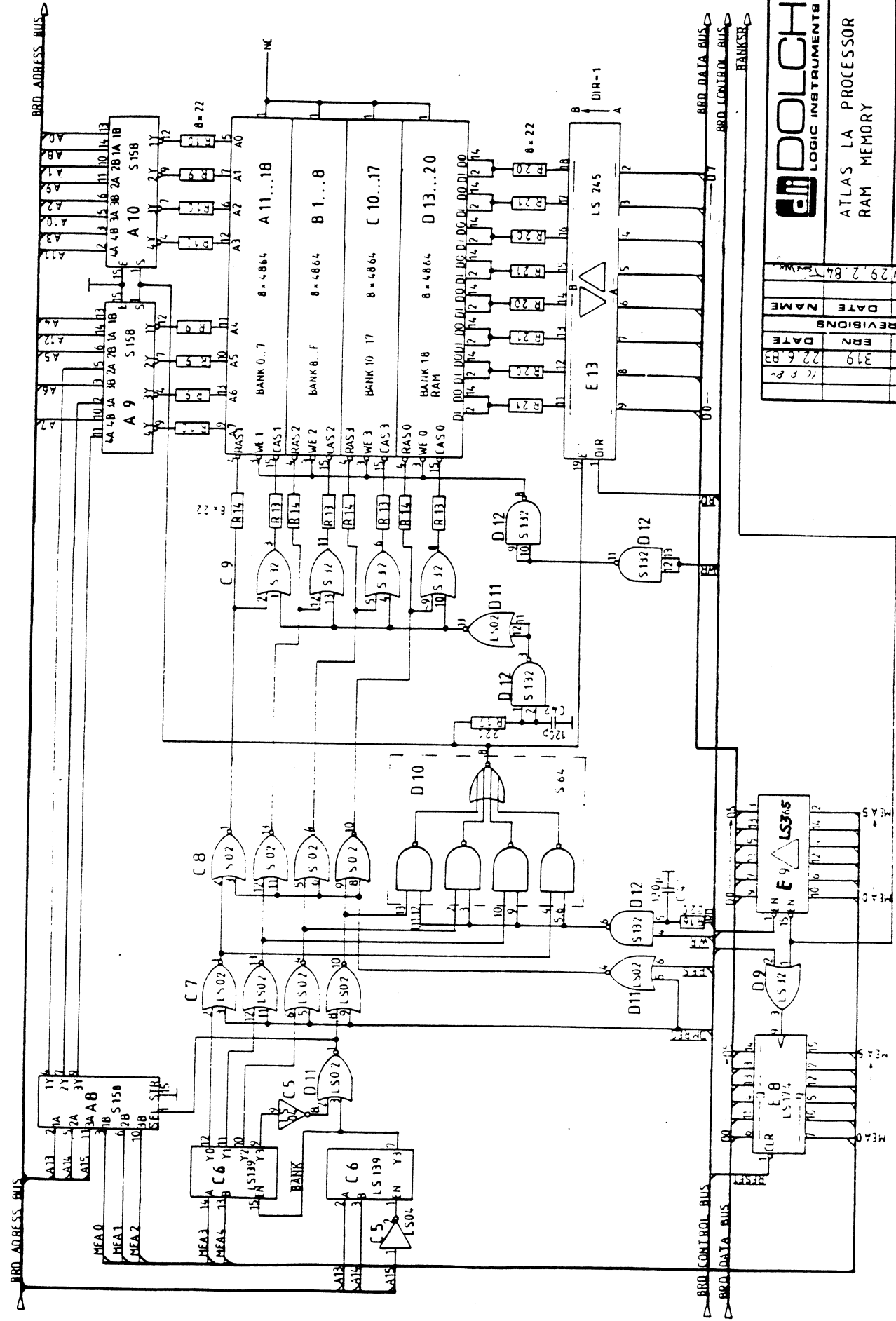
		13.8.84		DATE		NAME			
		448		ERN		DATE		PART LIST LA PROCESSOR	
		F		CODE		CHECK DRAWN		PART NUMBER 5 2000 - 02 A2	
								SHEET 2 / 4	

STY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		Transistor MPS3640	Q1
1		" BC 237 B	Q2
1		Diode 1N4148	D1
1		Quarz 4 MHz	Y1
2		VG Messerleiste 64p.	J1, J2
1		Stiftleiste 1x2p.	JP1,
1		" 1x3p.	JP2
2		Jumper 2p.	
8		Socket 20p.	
45		" 16p.	
21		" 14p.	
1		Präzisionssocket 40p.	
1		" 24p.	
2		Auswerfer APC 0007	
2		Schrauben Ø-senk M2,5x6 DIN 965	
1	5 2000-02	Leiterplatte Rev. F	

13.8.84		DATE		NAME		 PART LIST LA PROCESSOR	
448		REV. NO.		DATE			
F		CODE		CHECK		PART NUMBER	
5 2000-02 A2				DRAWN		SHEET	
				13.8.84		3/4	



10	8	84
F	319	22.6.83
CODE	ERN	DATE
REVISIONS		
	DATE	NAME
CHECK		
DRAWN	27.2.84	TEJUNNY
ATLAS LA PROCESSOR		
CPU AND MAIN MEMORY		
LOGIC INSTRUMENTS		
PART NUMBER		
5 2000 - 02 A1		
SHEET	1	3



DOLCH
LOGIC INSTRUMENTS

ATLAS LA PROCESSOR
RAM MEMORY

REVISIONS	DATE	CODE	DATE
1	22.6.83	F	22.6.83
2	29.2.84		

SHEET
2 3

PART NUMBER
5 2000-02 A1

CHECK
29.2.84

DATE NAME

REVISIONS

CODE

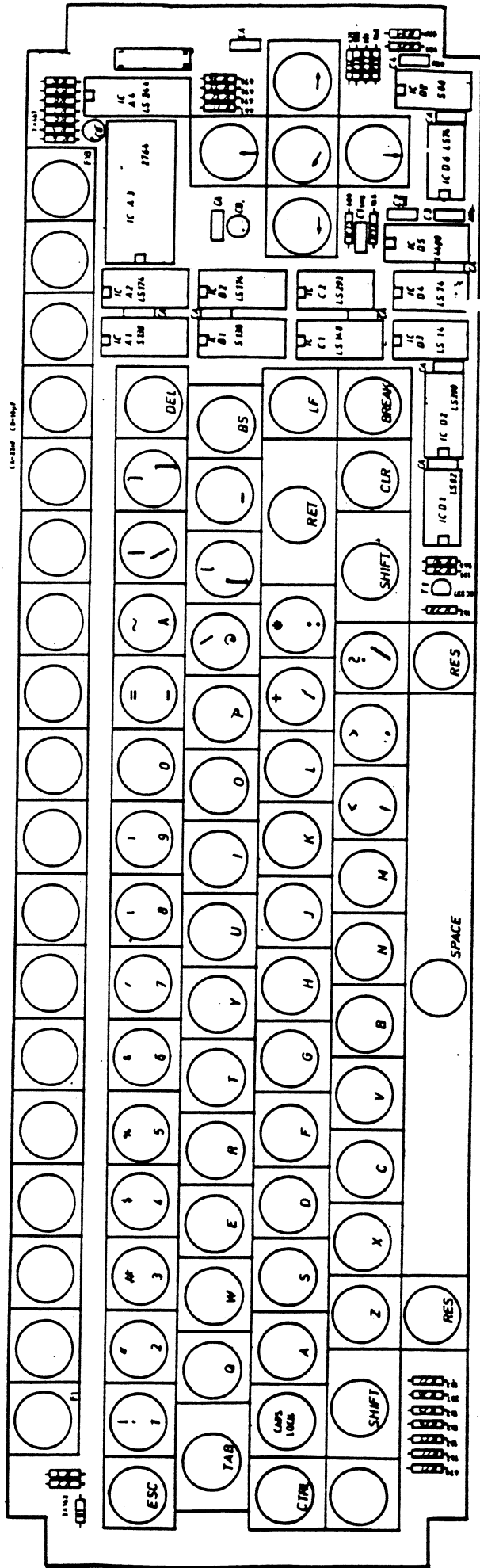
DATE

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		74 LS 02	D1
1		74 LS 14	D3
2		74 LS 74	D4, D6
1		74 LS 148	C1
2		74 LS 174	A2, B2
1		74 LS 293	C2
1		74 LS 244	A4
1		74 LS 330	D2
1		74 S 08	D7
2		74 S 138	A1, B1
1		2764 - 3	A3
1		MC 14490	D5
1		BC 237	T1
1		120	R29
1		180	R20
2		330	R16, R17
6		470	R12 - R14, R21, R31, R32
1		680	R15
10		1K2	R1-3, R22-25, R27, R28, R19
1		1K5	R18
1		2K7	R26
8		4K7	R4-11
1		5K6	R30
1		68pF	C4
1		680pF	C3
1		1.2nF	C2
1		1.5nF	C1
9		22nF	CA
2		10 μ F / 25V tantal	CB

584		25.7.84		DATE		NAME			
381		17.7.84		DATE		NAME		PART LIST ATLAS KEYBOARD	
CODE		REV		DATE		NAME		PART NUMBER 5 2000-04 Rev. B	
F		E		CHECK		DRAWN		SHEET 1 / 4	

QTY	DLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	5 8000 0.036 / 9121	Tastenkappe	Symbol: 0
1	" 0.037	"	" 1
1	" 0.038	"	" 2
1	" 0.040	"	" 3
1	" 0.041	"	" 4
1	" 0.042	"	" 5
1	" 0.043	"	" 6
1	" 0.044	"	" 7
1	" 0.045	"	" 8
1	" 0.048	"	" 9
1	" 0.050	"	" +
1	" 0.051	"	" *
1	" 0.052	"	" V
1	" 0.053	"	" ^
1	" 0.056	"	" CTRL
1	" 0.063	"	" -
1	" 0.073	"	" #
1	" 0.079	"	" >
1	" 0.100	"	" ↑
1	" 0.101	"	" →
1	" 0.102	"	" ↓
1	" 0.103	"	" ↑
1	" 0.104	"	" ↗
1	" 0.130	"	" BS
1	" 0.134	"	" DEL
1	" 0.136	"	" ESC
1	" 0.145	"	" LINE FEED
1	" 0.192	"	" @
1	" 0.196	"	" -
1	" 0.197	"	" F
1	" 0.198	"	" F
1	" 0.301	"	" CLR
1	" 4.253	"	" 3

REV. 54		DATE 25.7.84		NAME		DOLCH LOGIC INSTRUMENTS	
REV. 388		DATE 17.8.83		NAME		PART LIST	
REV. 8.8.84		DATE 1.8.84		NAME		ATLAS KEYBOARD	
REV. 8.8.84		DATE 1.8.84		NAME		PART NUMBER	
REV. 8.8.84		DATE 1.8.84		NAME		SHEET	
REV. 8.8.84		DATE 1.8.84		NAME		52000-04 Rev.B	
REV. 8.8.84		DATE 1.8.84		NAME		3/4	



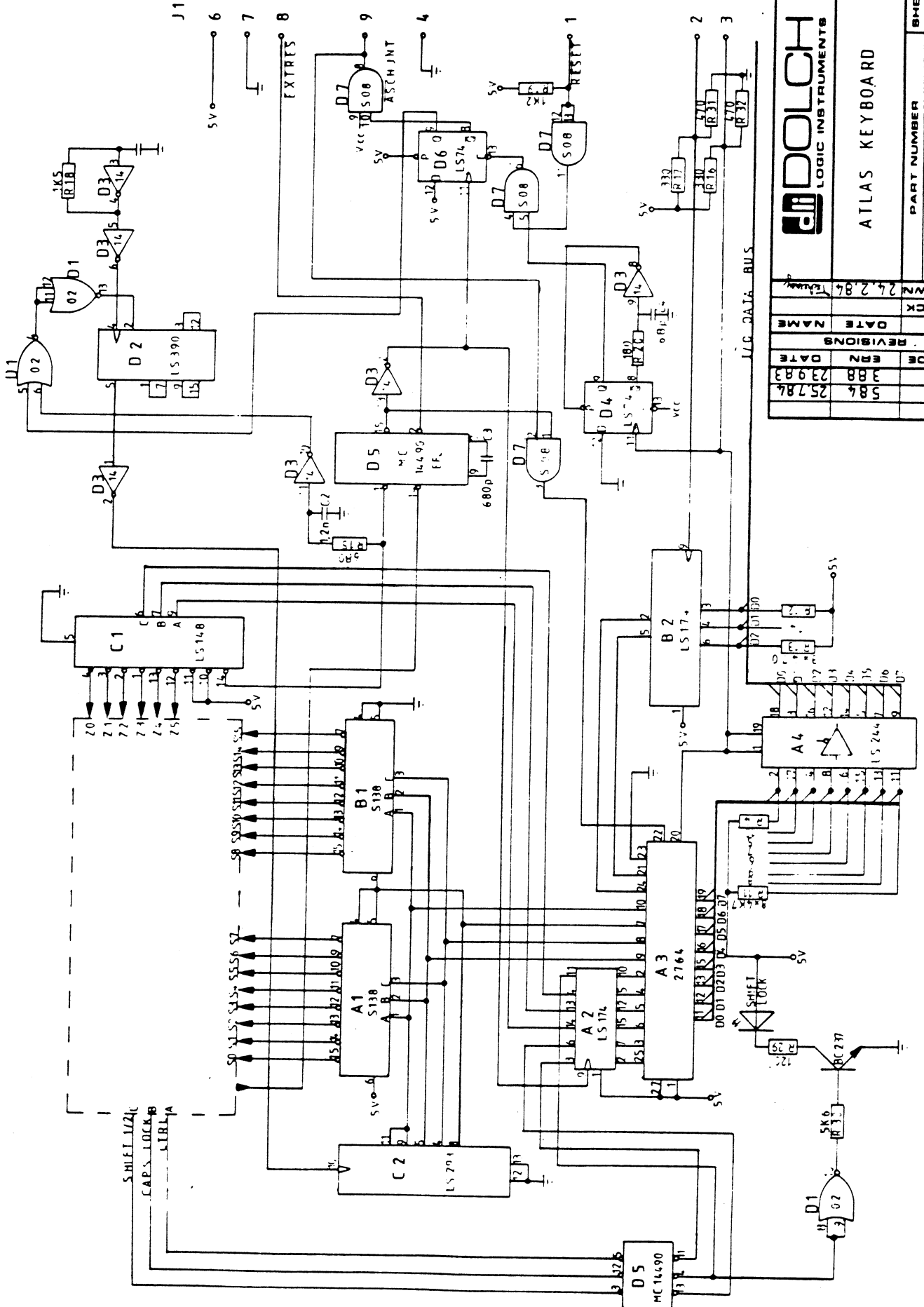
Sept 1987 Rev. 1

DOLCH

Bestückungsplan ATLAS KEYBOARD P.N. S 2000-04 Rev F

		DOLCH LOGIC INSTRUMENTS	
ATLAS		KEYBOARD	
PART NUMBER		SHEET	
S 2000 - 04			
DRAWN <i>Adelke</i>		CHECK	
DATE		NAME	
REVISIONS			
CODE	ERN	DATE	
F	584	25.07.84	
E	388	23.9.83	

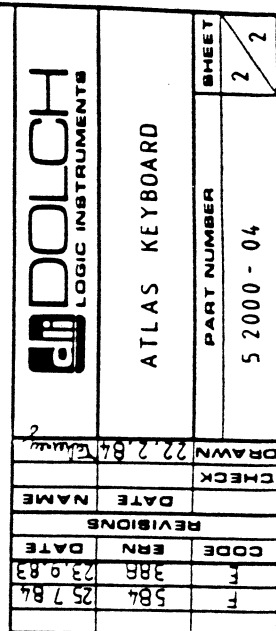
ATLAS KEYBOARD

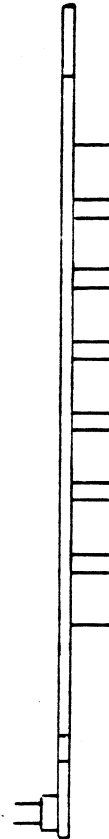
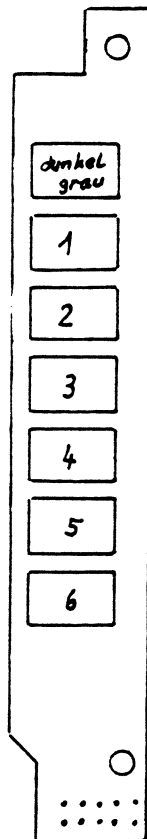


ATLAS KEYBOARD

CODE	REVISIONS	CHECK	DRAWN
F	584	25.7.84	2.2.86
F	388	23.9.83	
F	584	25.7.84	

PART NUMBER	SHEET
5 2000 - 04	1 2





							
				SOFTKEYBOARD			
				PART NUMBER			
				5 2000-05			
				SHEET			
				1/1			

		22.2.84	DATE			
		ERN	DATE			
		REVISIONS	DATE			
		NAME				
		CHECK				
		DRAWN	22.2.84			
		CODE				

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
3		74LS00	IC A4, A10, B22
4		74LS04	IC A9, B20, D7, D26
3		74LS08	IC B17, D2, C12
3		74LS20	IC B13, B27, D8
4		74LS32	IC B15, D4, D5, D6
6		74LS74	IC A12, B14, B16, D1, D3, C21
2		74LS86	IC A3, A6
1		74LS123	IC A11
1		74LS125	IC A1
4		74LS138	IC C9, C13, C14, D9
1		74LS139	IC C20
1		74LS151	IC D11
3		74LS157	IC C6, C7, C8
1		74LS163	IC C16
1		74LS164	IC D16
2		74LS166	IC B7, B10
1		74LS174	IC D10
5		74LS244	IC A13, A17, B6, B23, D17
2		74LS245	IC C11, C17
2		74LS367	IC B24, D12
12		74LS374	B1, B5, B8, B9, B11, B12, D13, D14, D15
1		74LS393	IC A7
1		74S08	IC B19
1		74S04	IC A8
2		74S32	IC A5, B18
1		74S153	IC A2
2		74S157	IC C18, C19
2		2732 A-2	IC C4, C5
2		2764K-3 (INTEL)	IC A15, A16
1		4028	IC C15
8	8264-20 order	4164-20	IC D18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25

21. JUNI 1983

17424		87583		1011		24315		DATE		NAME		REVISIONS		DATE		NAME		CHECK		DRAWN		TECH. DES.		REMARKS	
544		383		1011		24315		DATE		NAME		REVISIONS		DATE		NAME		CHECK		DRAWN		TECH. DES.		REMARKS	
																									
PART LIST ATLAS DISPLAY SYSTEM CPU & INTERFACE - PART																									
PART NUMBER												SHEET													
5-2000-06 Rev. B												1/4													

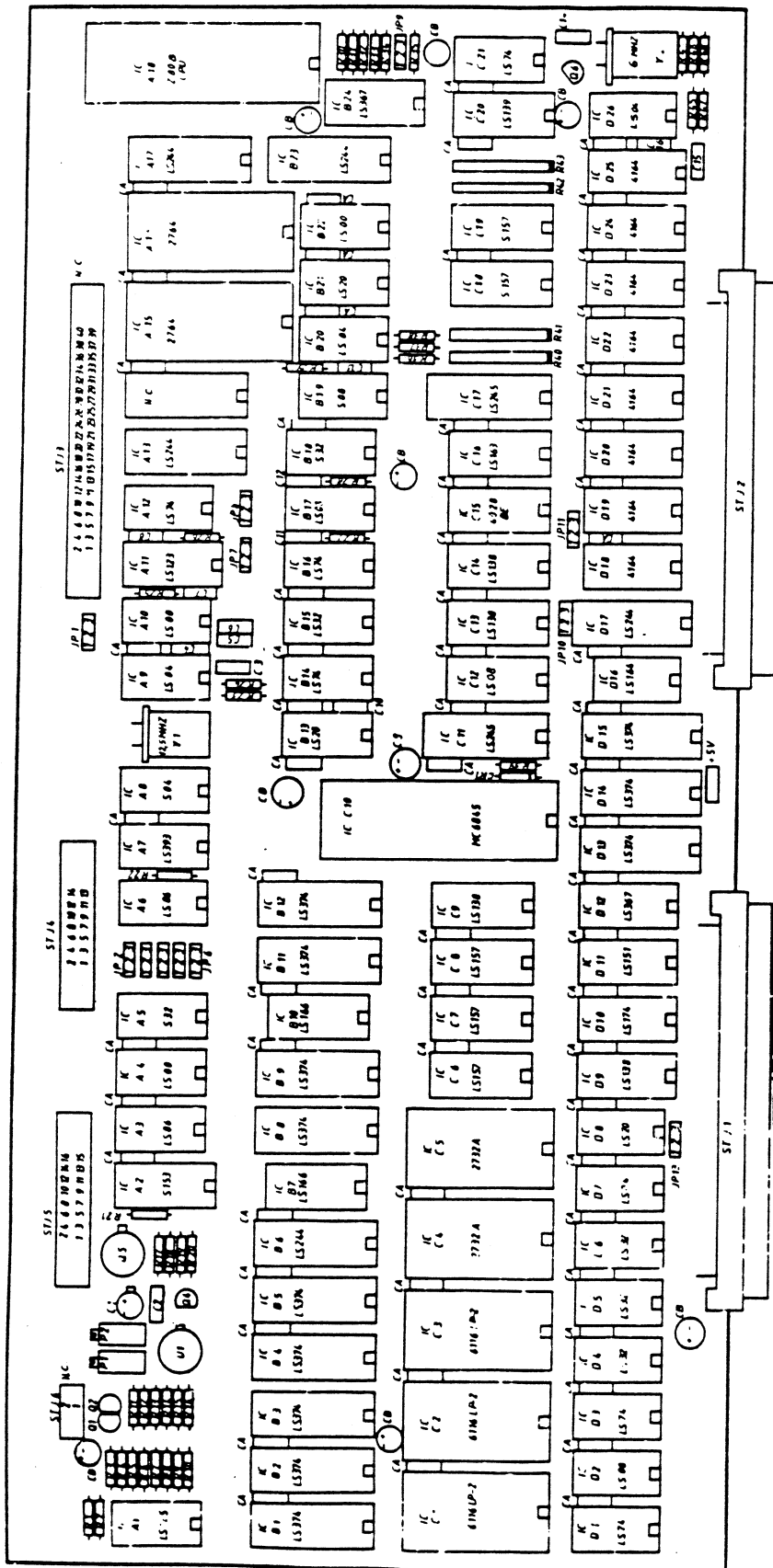
QTY	DLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		12.5 MHz QUARTZ	Y.1
1		6 MHz QUARTZ	Y.2
3		MPS 3640 TRANSISTOR	Q6, Q1, Q2
1		2N3725	Q5
1		MPS 2369	Q4
1		78M06 T039	U1
9		10 μ F / 25V Tantal	C8, C11
66		22 nF Vielschicht	C1, C2, 1
2		390 pF	C5, C6
2		180 pF	C12, C13
1		220 pF	C4
1		100 pF	C17
1		120 pF	C10
3		39 pF	C14, C15, C3
2		22 pF	C7, 18
1		1 μ F / 25V Tantal	C17
1		10 nF	C16
1		1N4148	VR 1
4		4 x 22 Ω 8 PIN	R40, 41, 42, 43
4		22 Ω	R36, 37, 38, 44
1		33 Ω	R27
1		68 Ω	R17
2		220 Ω	R23, 24, 27, 28, 29, 45, 47
1		270 Ω	R46
1		330 Ω	R14
1		470 Ω	R20

24 JUN 1983

24.54		19.83		20.63		24.33		DATE		NAME		DATE		NAME		DATE		NAME	
54		383		306		243		REV		REV		REV		REV		REV		REV	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
F		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE		CODE	
E		D		C		S													

QTY	DLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		510Ω	R13
4		680Ω	R31,32,33,34
4		820Ω	R1,2,12,22
1		1k2Ω	R48
10		2k2Ω	R5,7,9,10,15,18,19,30,35,39
4		2k7Ω	R4,8,25,26
1		3k3Ω	R16
1		3k9Ω	R11
2		5k6Ω	R3,6
1		470Ω TRIMMER	P2
1		4k7Ω TRIMMER	P1
2		VG Leiste 64 p. abgewink.	J1,2
1		Stiftleiste 14 pol. gew.	J4
1		Stiftleiste 16 pol. gew.	J5
13		Stiftleiste 3 pol. gerade	
13		Jumper 2p.	
4		Hohlmet	
1	5-2000-06	PC Board Rev.: C	
1		Transistorverbindungshlech	CS
2		Auswerfer	
2	Kreuzschlitzsenkschraube	M 2,5x6 DIN 965	

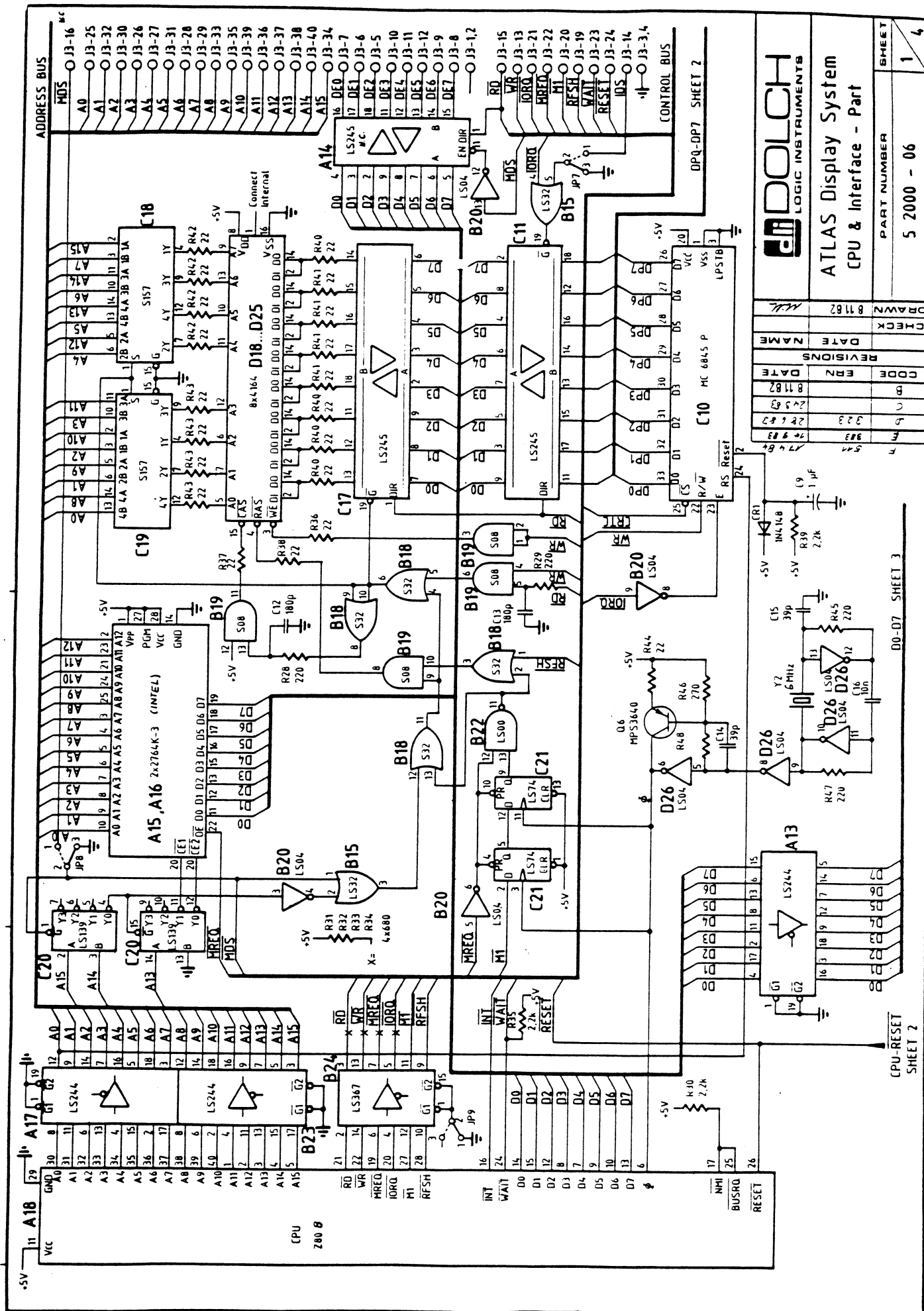
24.04.84		14.08.83		20.06.83		24.3.83		DATE		NAME		DATE		NAME		DATE		NAME	
511		393		10		5		CODE		REVISIONS		CHECK		DRAWN		DATE		NAME	
F		E		1		5		CODE		REVISIONS		CHECK		DRAWN		DATE		NAME	
										PART LIST ATLAS DISPLAY SYSTEM CPU & INTERFACE - PART									
										PART NUMBER 5-2000-06 Rev.B									



ATLAS Display System

Part No. 5 2000 - 30

DATE	REV	BY	CHK
1/7/73	1	WJS	WJS
1/7/73	1	WJS	WJS



CPU-RESET
SHEET 2

00-07 SHEET 3

F	544	174 84
E	883	76 83
D	323	76 42
C	263	263 83
B	81182	81182
CODE	ERN	DATE
REVIEWS		
	DATE	NAME
CHECK		
DRAWN	81182	W.H.

F	544	174 84
E	883	76 83
D	323	76 42
C	263	263 83
B	81182	81182
CODE	ERN	DATE
REVIEWS		
	DATE	NAME
CHECK		
DRAWN	81182	W.H.

F	544	174 84
E	883	76 83
D	323	76 42
C	263	263 83
B	81182	81182
CODE	ERN	DATE
REVIEWS		
	DATE	NAME
CHECK		
DRAWN	81182	W.H.

DOLCH
LOGIC INSTRUMENTS

ATLAS Display System CPU & Interface - Part

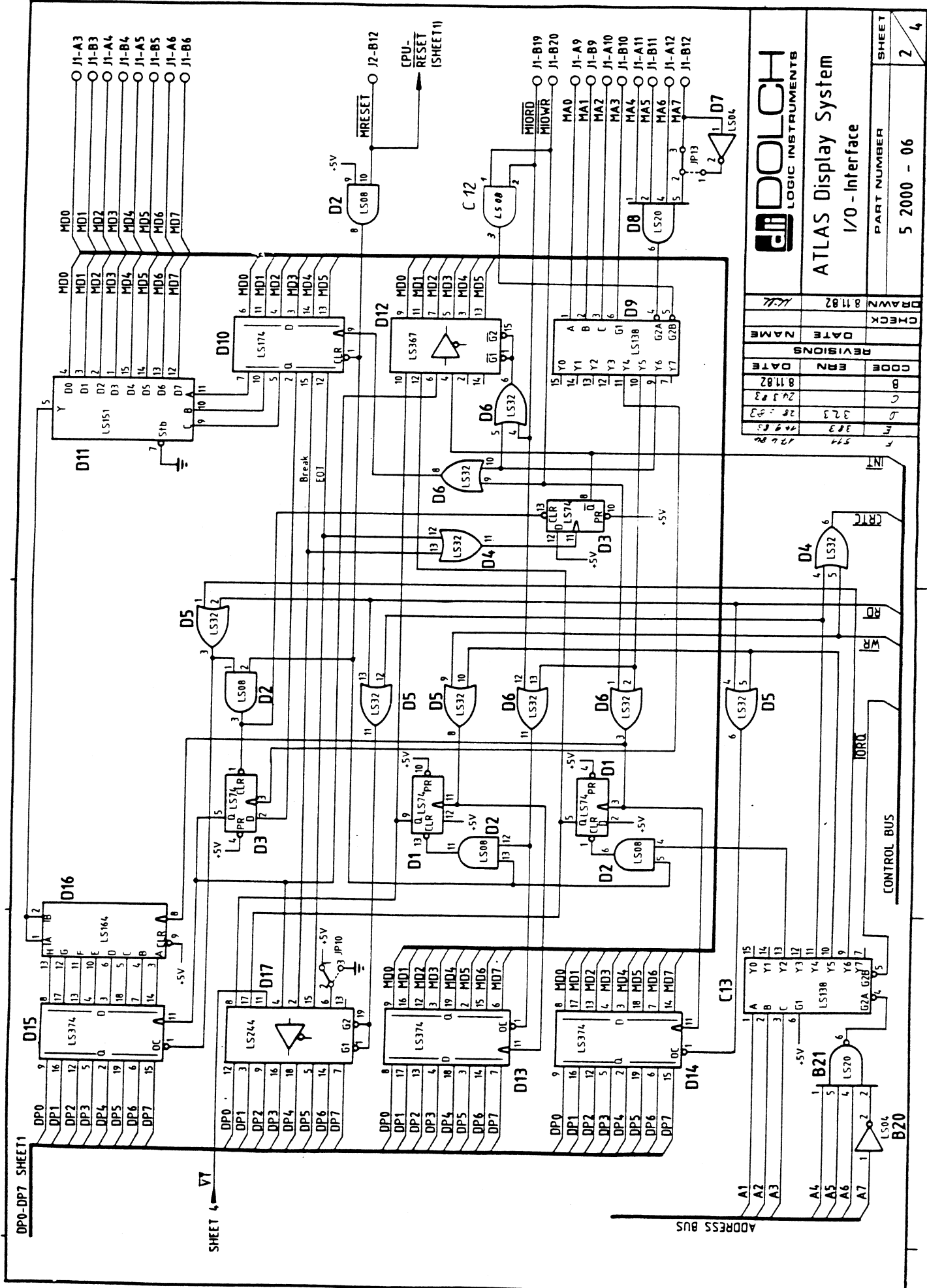
PART NUMBER	SHEET
5 2000 - 06	1 4



ATLAS Display System I/O - Interface

REVISIONS		CHECK	DRAWN
DATE	DATE	NAME	NAME
8/11/82	8/11/82		
CODE	REV	DATE	DATE
B	1	24/3/83	24/3/83
C	2	28/3/83	28/3/83
D	3	3/8/83	3/8/83
E	4	17/6/83	17/6/83
F	5	5/11/83	5/11/83

PART NUMBER	SHEET
5 2000 - 06	2 4

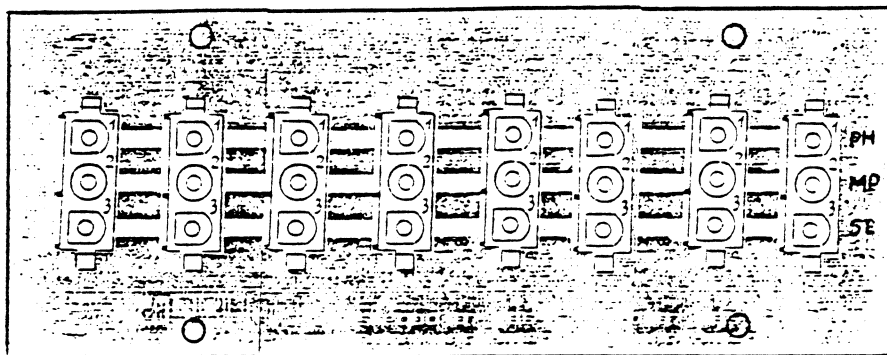


DP0-DP7 SHEET1

SHEET 4

ADDRESS BUS

CONTROL BUS

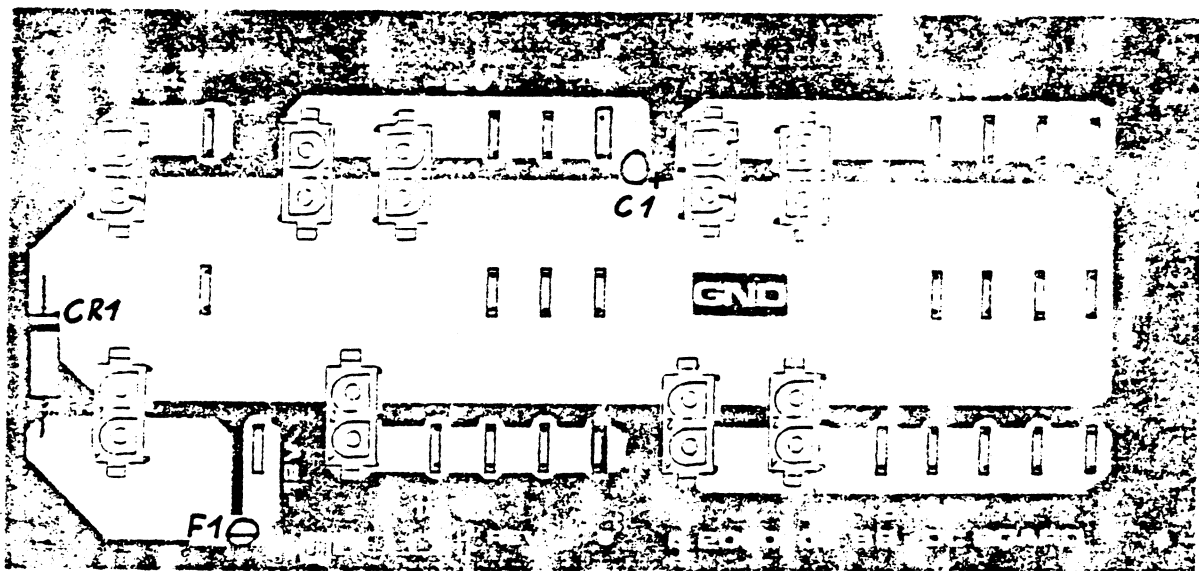


hierzu Stückliste ergänzen mit:



PIN 1 immer PH

23.193		DATE		NAME			
A		23.193		A. B. B.		ATLAS	
B		23.193		A. B. B.		AC - BOARD	
C		23.193		A. B. B.		Gruppe A	
D		23.193		A. B. B.		PART NUMBER	
E		23.193		A. B. B.		5 2000 - 07	
F		23.193		A. B. B.		SHEET	
G		23.193		A. B. B.		1 / 1	



		12.1.74		DATE				DOLCH		LOGIC INSTRUMENTS	
		465		REV		DATE		NAME		ATLAS	
		C		CODE		DATE		NAME		DC - BOARD	
		CHECK		DRAWN		DATE		NAME		PART NUMBER	
		5		2000		- 08		1/1		SHEET	

Pos.	Qty.	Description	DLI Part No.	Designation
26	3	10125		C15, D13, 16
27	7	10131		R4, 5, B4, 5, 6, C16, D4
28	1	10135		C17
29	2	10153		D2, 8
30	1	10174		C18
31	4	10210		R8, C2, 3, 5
32	1	10231		D12
33	1	100136		R1
34	2	C - Trimmer 10-100pF		C12, C13
35	1	120pF		C15
36	1	390pF		C16
37	52	22nF		CA, CB, CF
38	2	F.k. 100nF		C1, C14
39	10	10pF		CB, CE, CG, C2, C3
40	1	Spule 0,33µH 72.01R300M		L1
41	1	Quarz 100MHz		Q1
42	2	Diode 1N4002		D1, D2
43	4	Stiftreihe 26pol. abgew.		J3, 4, 5, 6

562	2.7.84	488
443	26.1.84	443
384	14.9.83	384
Rev C	5.8.83	Rev C
CODE	ERN	DATE
REVISIONS		
DATE	NAME	
CHECK	DATE	
DRAWN	DATE	

DOLCH
LOGIC INSTRUMENTS

Part List
LINK-BORRD

PART NUMBER SHEET

5 2000 - 09

2/4

Pos.	Qty.	Description	DLI Part No.	Designation
44	2	Stiftleiste 50pol. gerade		J718
45	2	VG - Leiste 64pol. gew.		J1, J2

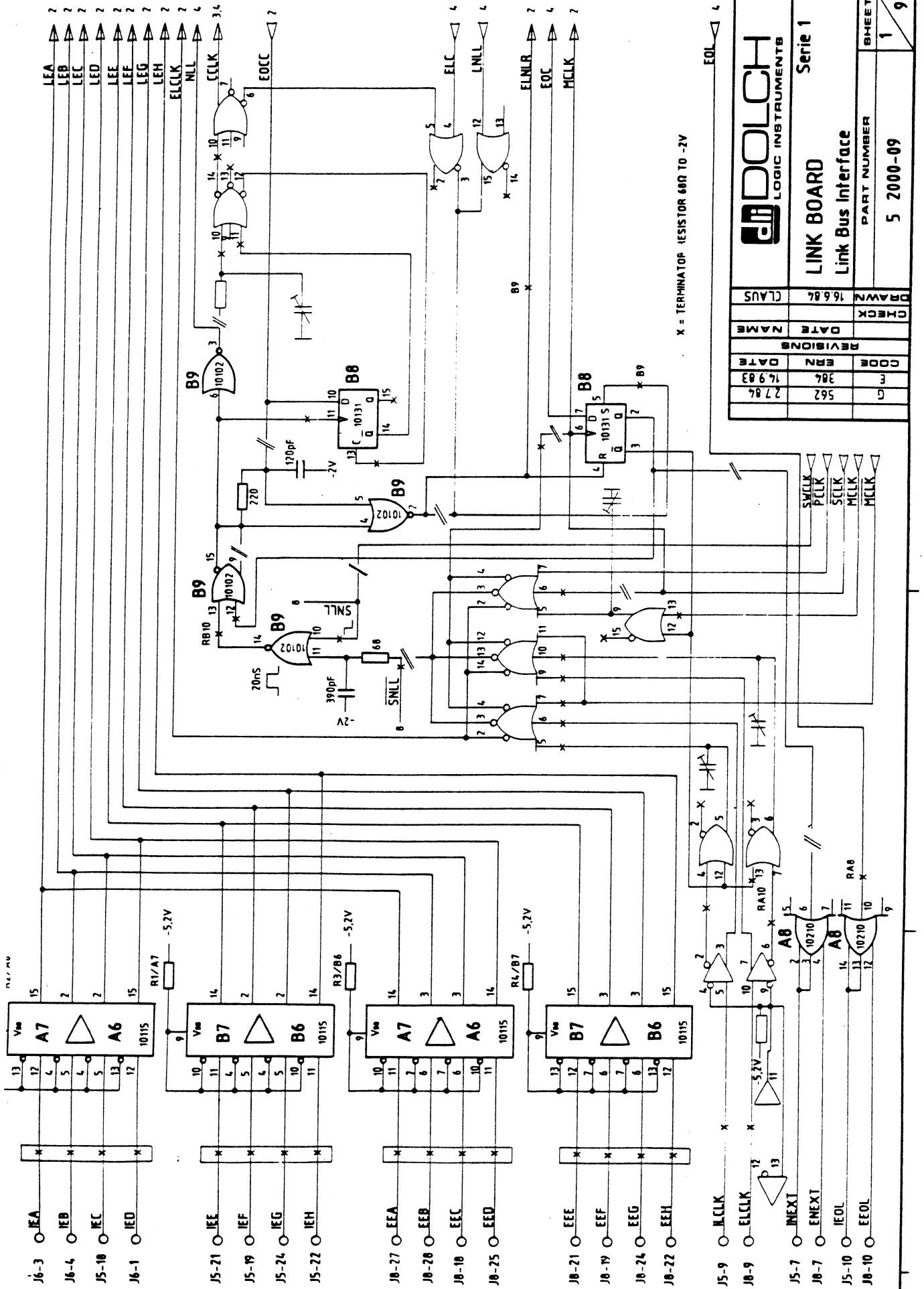
46	1	68 Ω		R _D
47	4	220 Ω		R _A
48	3	330 Ω		R _B , R ₆ , R7

49	13	Netzwerke 4x68 Ω 5pol.		R _D
50	2	" 4x220 Ω 5pol.		R _A
51	2	" 4x330 Ω 5pol.		R _B
52	2	" 4x1k Ω 5pol.		R _C
53	12	" 8x68 Ω 9pol.		R _D
54	8	" 8x220 Ω 9pol.		R _A
55	7	" 8x330 Ω 9pol.		R _B
56	1	" 8x1k Ω 9pol.		R _C

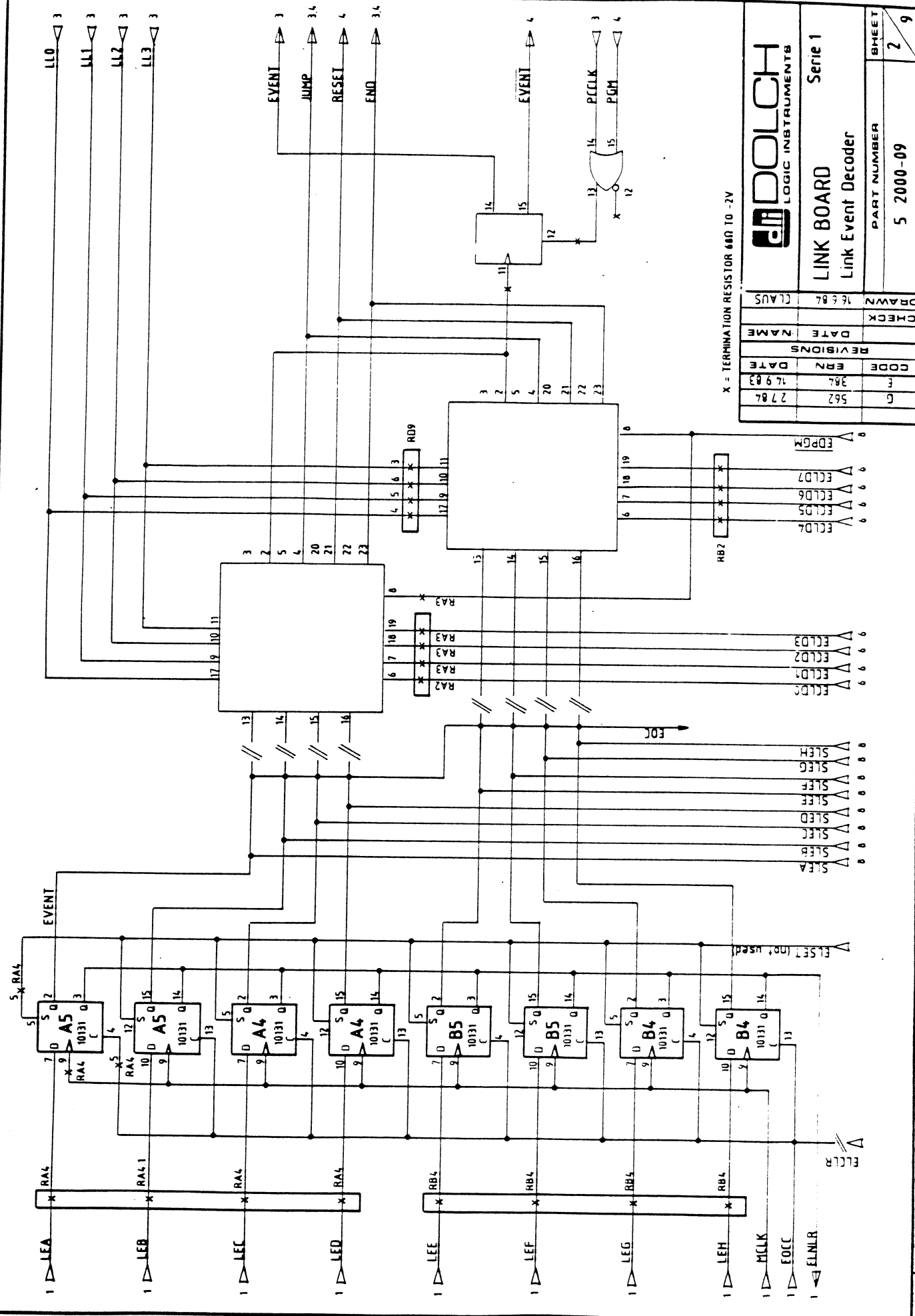
57	6	IC - Sockel 14pol.		
58	54	IC - Sockel 16pol.		
59	9	IC - Sockel 20pol.		
60	1	IC - Sockel (3M) 24pol.		

61	1	Leiterplatte	5 - 2000 - 09 Rev C	
	2	Auswerfer APC 0007		
	2	Senkschraube Kreuzschlitz	M2,5 x 6 DIN 965	

27.84		21.1.84		4.9.87		5.7.88		DATE		NAME		DATE		NAME		DATE		NAME	
562		459		384		REV C		ERN		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	
G		F		E		REV		CODE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	
CHECK		DRAWN		DATE		NAME		DATE		NAME		DATE		NAME		DATE		NAME	
										Part List LINK - BOARD									
PART NUMBER										SHEET									
5 2000 - 09										3									

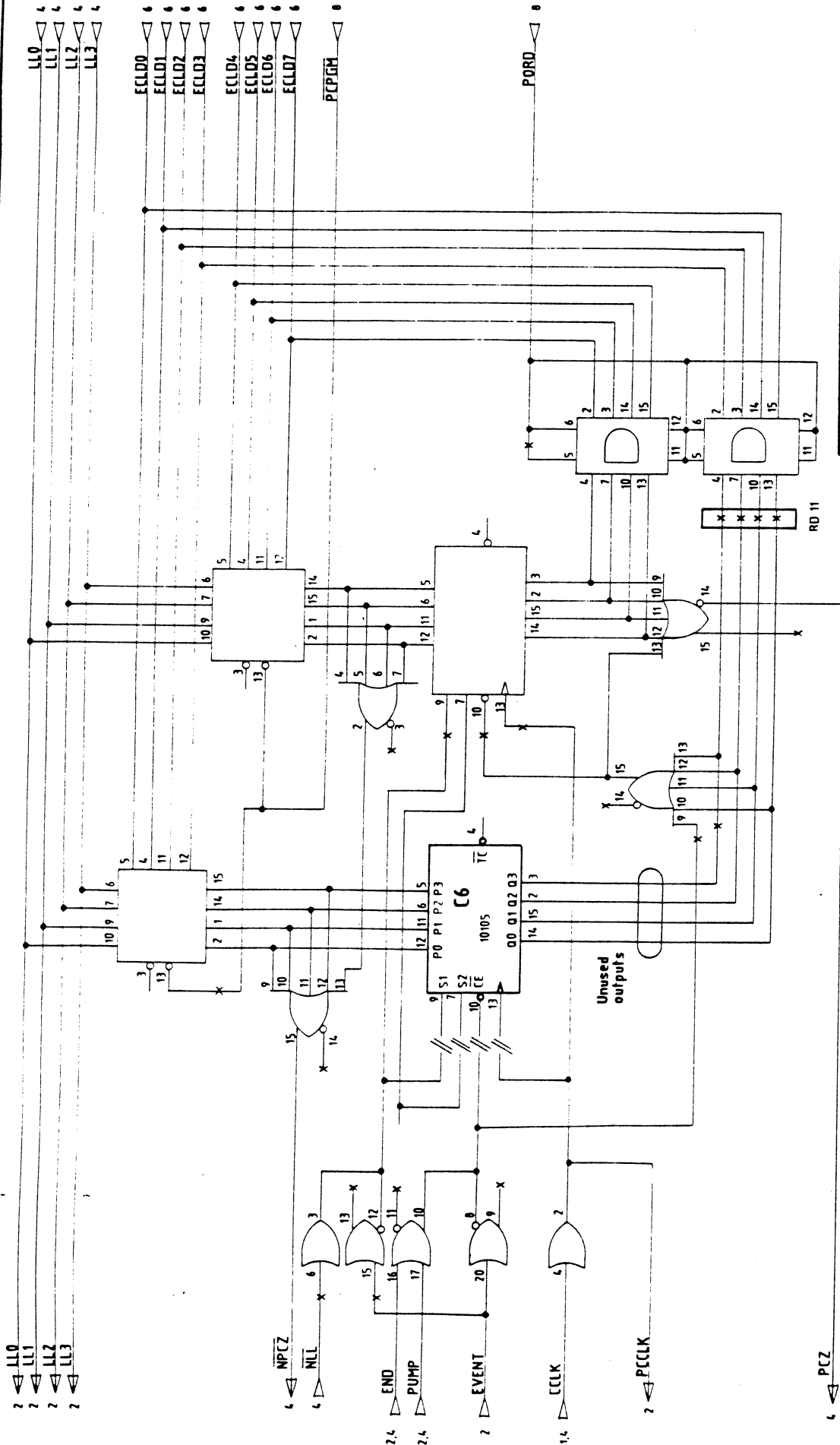


DOLCH		LOGIC INSTRUMENTS	
Series 1		LINK BOARD	
Link Bus Interface		PART NUMBER	
5 2000-09		SHEET	
1		9	
G		CODE	
562		DATE	
F		REVISIONS	
386		NAME	
16.9.83		CHECK	
2.7.86		DRAWN	
16.6.86		CLAS	



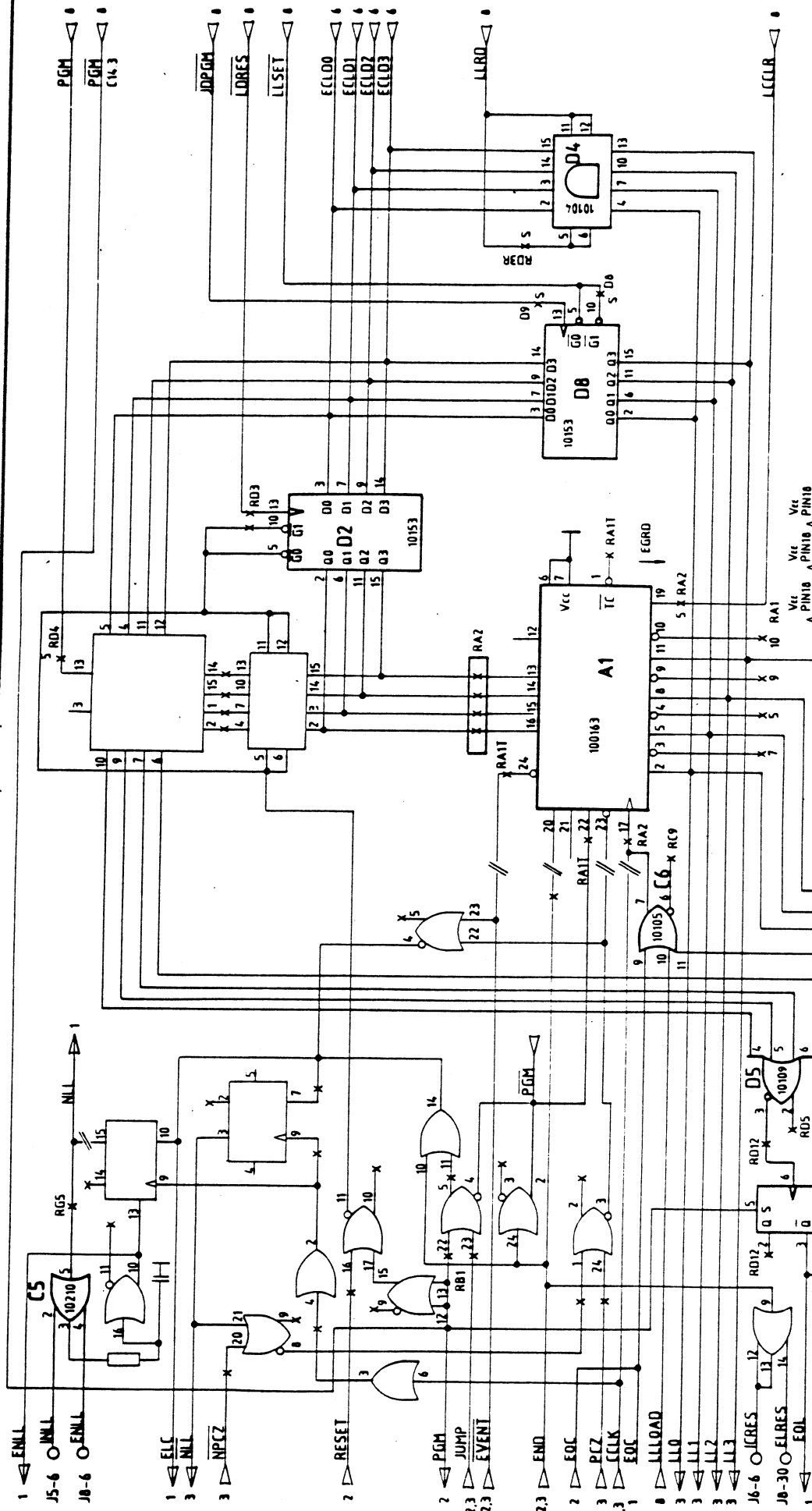
DOLCH		LOGIC INSTRUMENTS	
LINK BOARD		Series 1	
Link Event Decoder			
PART NUMBER		5 2000-09	
SHEET		2 9	
DRAWN		16 6 84	
CHECK		NAME	
DATE		REVISIONS	
CODE		DATE	
E		384	
G		562	
		2 7 84	

X = TERMINATION RESISTOR 680 TO -2V



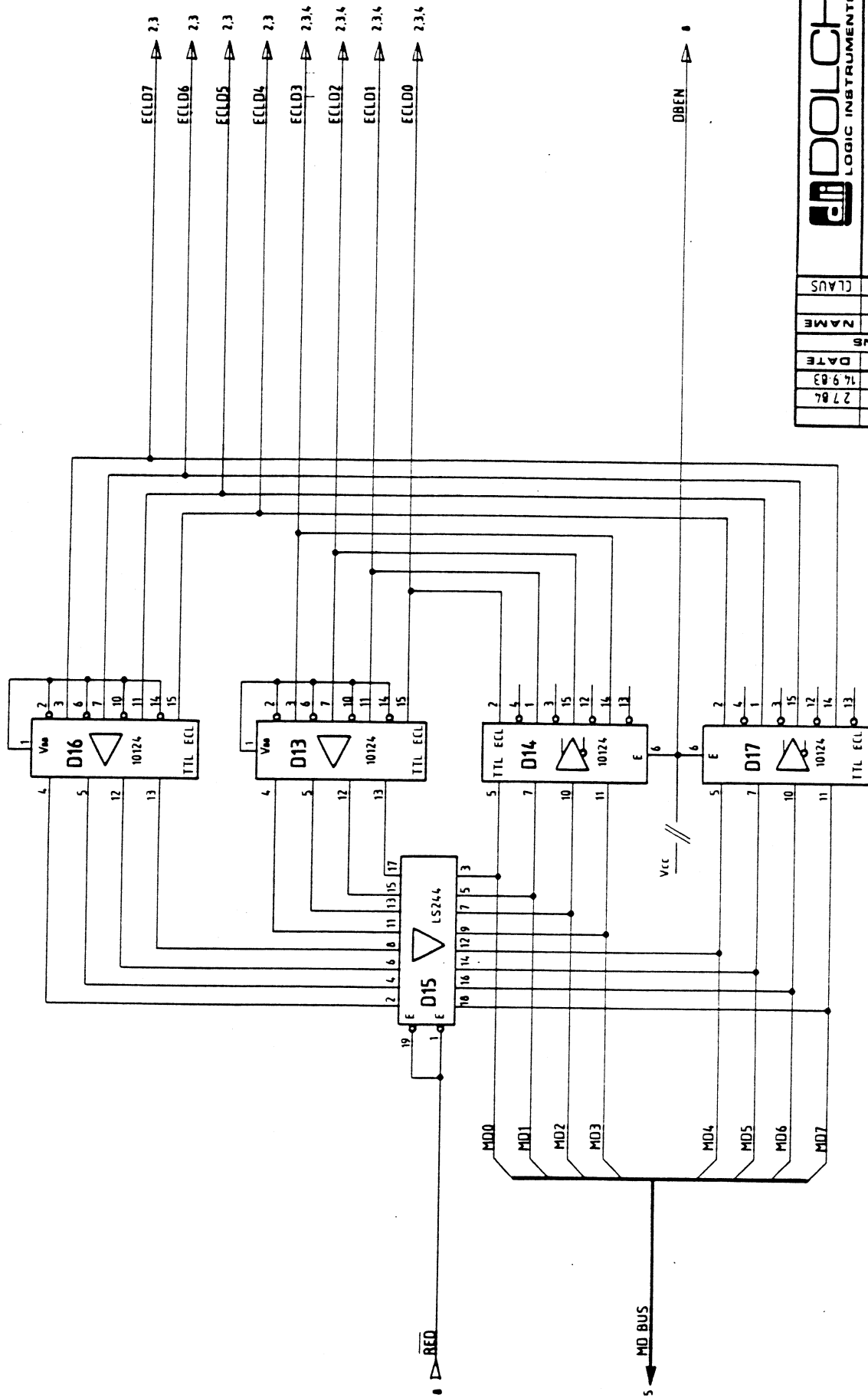
DOLCH LOGIC INSTRUMENTS		Series 1	
LINK BOARD		Pass Counter	
DRAWN 16.8.84		PART NUMBER 5 2000-09	
CHECK		SHEET 3 9	
REVISIONS			
CODE	DATE	REVISIONS	DATE
G	562		
F	384		
E	14.9.84		
CLAS			

X = TERMINATION RESISTOR TO -2V

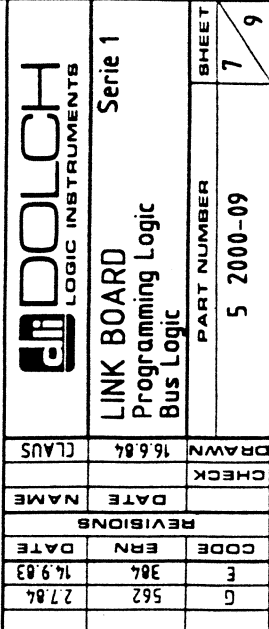


X = TERMINATION RESISTOR 68Ω TO -2V

DOLCH		LOGIC INSTRUMENTS	
LINK BOARD		Series 1	
Link Level Counter			
CODE	ERN	PART NUMBER	SHEET
F	384	5 2000-09	4 9
G	562		
REVISIONS		DRAWN	
DATE	NAME	DATE	CHECK
27.8.83	16.6.84		
CLAS			

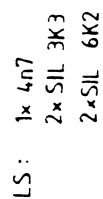


		LINK BOARD		Series 1
Bidirectional ECL / TTL		Date Bus Conversion		
CODE	ERN	DATE	REVISIONS	CHECK
C	562	14.9.83	16.6.84	16.6.84
PART NUMBER		DATE		NAME
5 2000-09		6		9
SHEET		CLAS		DRAWN

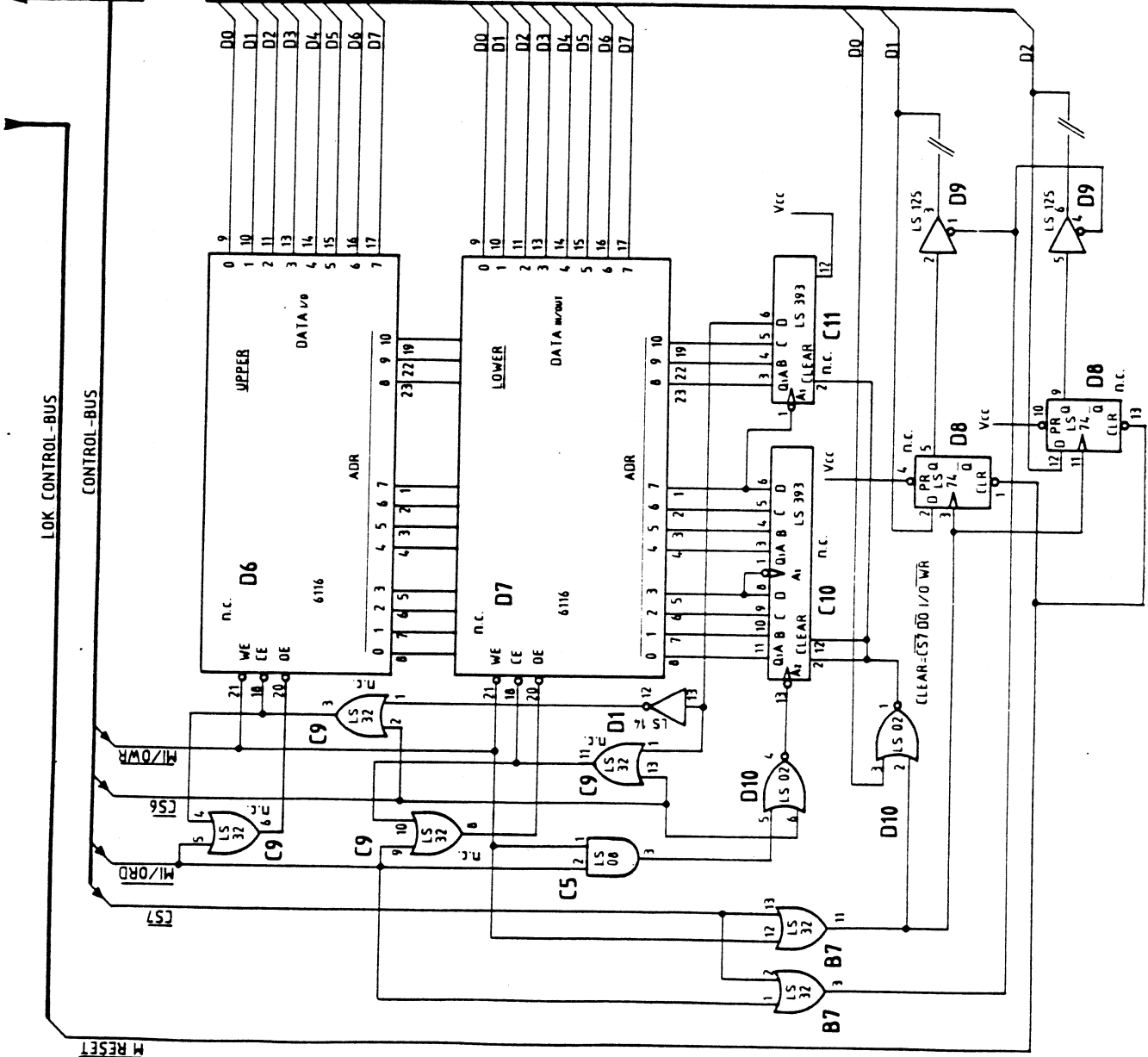


QTY	DLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1		Quarz 2,4576 MHz	Y1
1		Quarz 32,768 MHz	Y2
1		Akku Seft-Hemaguard	Type 304-3,6V
1		Keramikkondensator 30pF	C15
2		" 56pF	C16,17
10		" 100pF	C1-4,7-10,18,19
24		" 22nF	C5,6,CA
1		" 4,7nF	C20
10		Tantalkondensator 10µF/10V	C11,12,CB
1		" 22µF/10V	C14
1		Trimm Kondensator 5-30pF	C13
2		SIL 8x4k7 9pin	R1,R10
3		" 8x3K3 9pin	R24,R34,R35
1		" 8x330 9pin	R28
2		" 8x6K2 9pin	R33,R36
2		" 4x4k7 5pin	R31,R32
2		Widerstand 47	R3,R18
2		" 100	R2,R17
1		" 390	R12
1		" 270	R9
2		" 330	R27,R30
2		" 680	R5,R20
2		" 1K	R14,R15
2		" 3K3	R22,R23
3		" 4k7	R8,R11,R33
1		" 22K	R13
2		" 33K	R25,R26
1		" 100K	R7
4		" 3M3	R4,R6,R19,R21
1		" 10M	R16

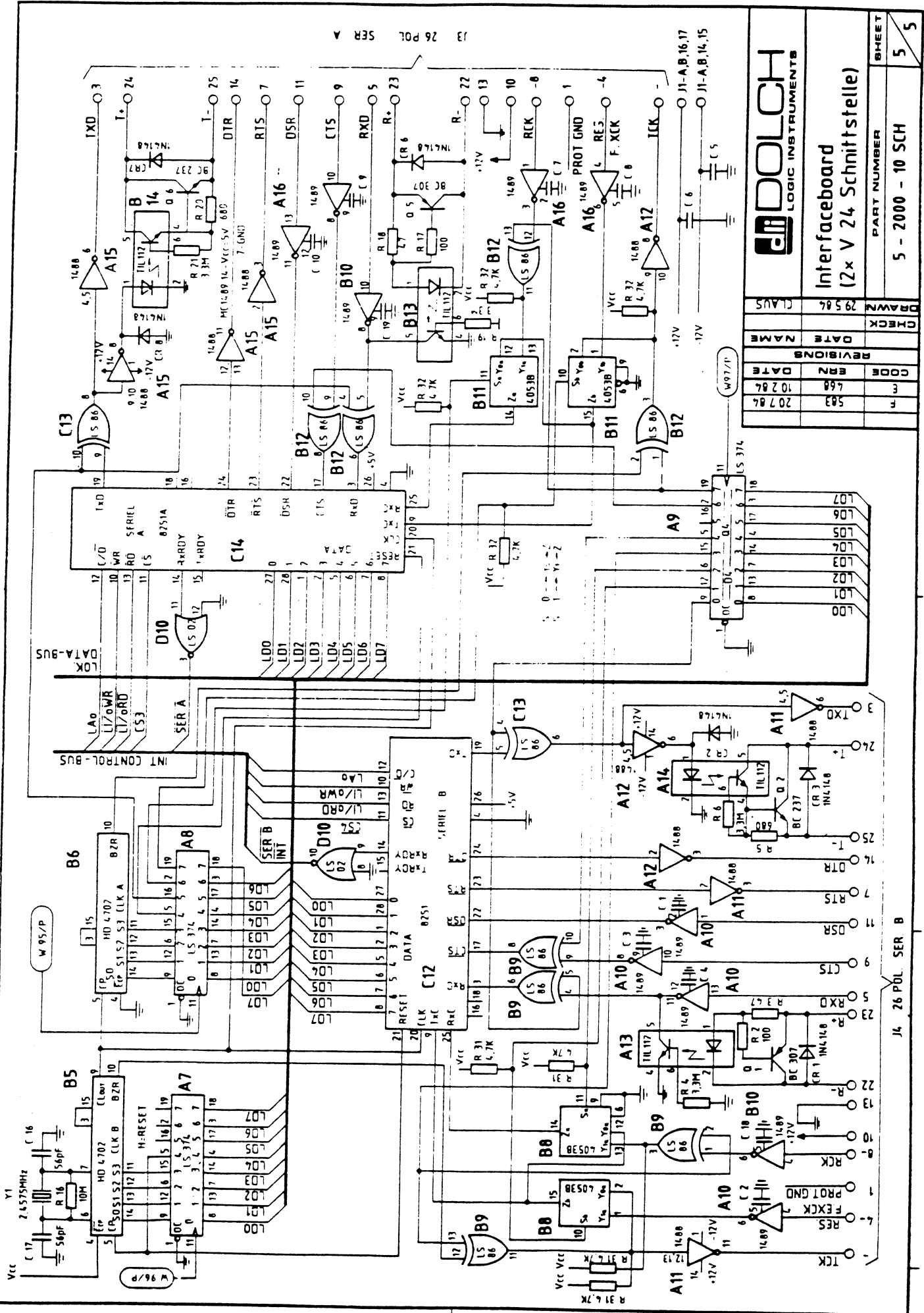
583		20.7.84		DATE		NAME			
468		16.2.84		DATE		NAME		PART LIST INTERFACE - BOARD	
CODE		BIBN		REVISIONS		CHECK		PART NUMBER 5 2000 - 10	
F		E		DATE		NAME		SHEET 2/4	

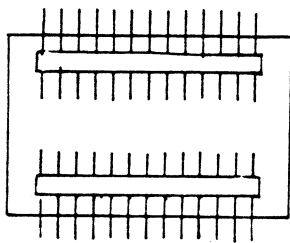


LS: 1x 4n7



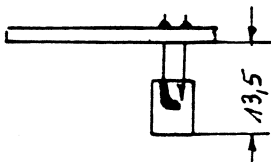
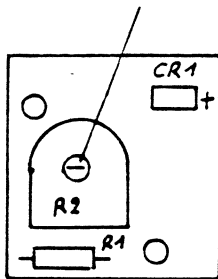
F	503	20 7 84	
E	468	10 2 84	
CODE	ERN	DATE	
REVISIONS			
	DATE	NAME	
CHECK			
DRAWN	29.5.84	CLAUS	





							
		CODE		ERIN		DATE	
		CHECK		DRAWN		13.12.83	
		REVISIONS		DATE		NAME	
		LEC - BOARD					
		PART NUMBER					
		5 2000 -11					
		SHEET					

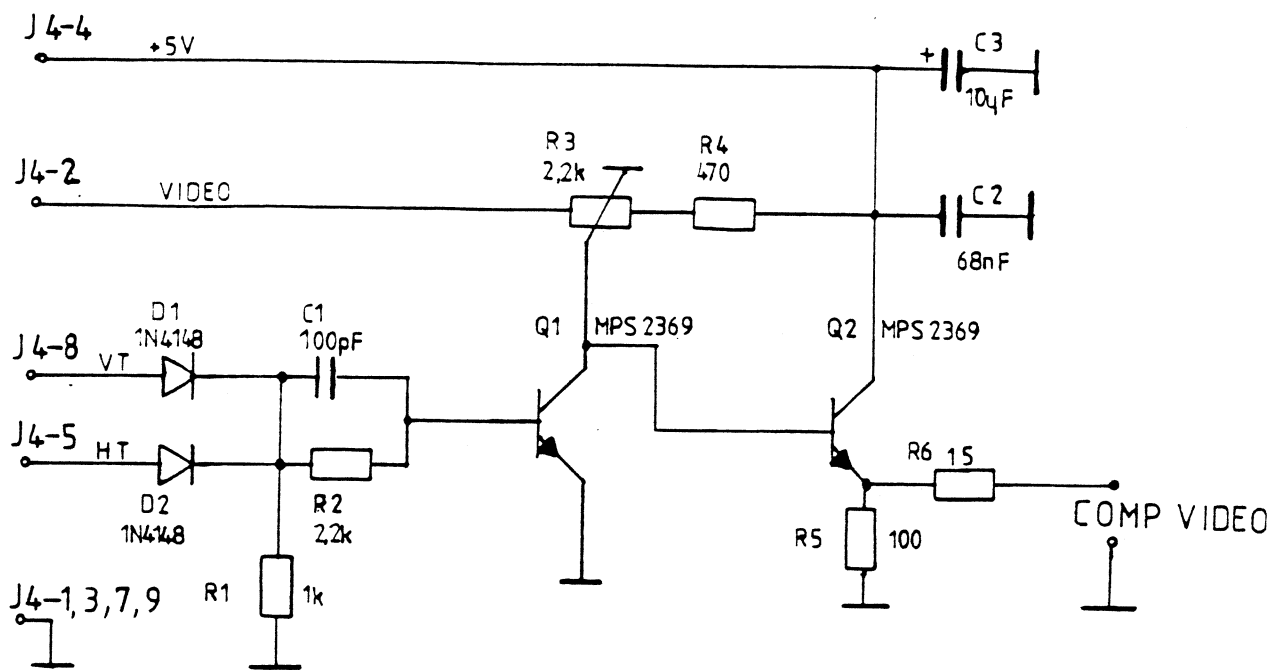
Aufsteckhülse



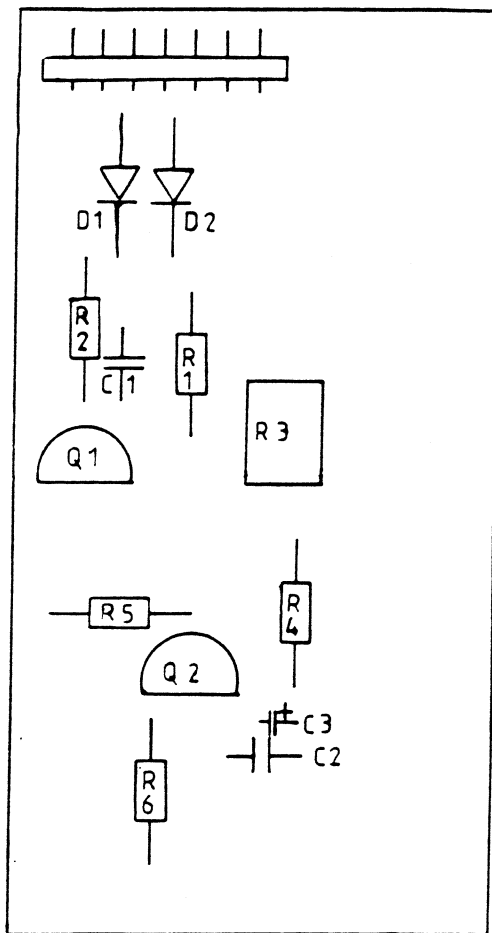
					
		VERBODEN	DATE	NAME	
		REVISIONS	DATE		
		CODE	ERN	CHECK	
				DRAWN	
LED BOARD					
PART NUMBER					SHEET
5-2000-12					1/1

QTY	OLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	Video Brd 52000-13	Platine	
2		MPS 2369	Q1, Q2
2		1N4148	D1, D2
1		1k Ω	R1
1		2,2k Ω	R2
1		2,2k Ω Trimmer	R3
1		470 Ω	R4
1		100 Ω	R5
1		15 Ω	R6
1		100pF	C1
1		68nF	C2
1		10pF / 10V Tantal	C3
1		14 Pol. Stiftleiste gew.	J1
1	72000-15	VIDEO CABLE :	
2		14p. Pfostenverbinder	
280mm		Flachbandkabel 14p.	
300mm		Koax Kabel	

72.4.24		DATE		72.3.84		NAME		Schumacher		 DOLCH LOGIC INSTRUMENTS
72.4.24		DATE		72.3.84		NAME		Schumacher		
CODE		REVISIONS		CHECK		DRAWN		PART NUMBER		SHEET
72.4.24		72.4.24		72.4.24		72.4.24		52000-13 A		1/1



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

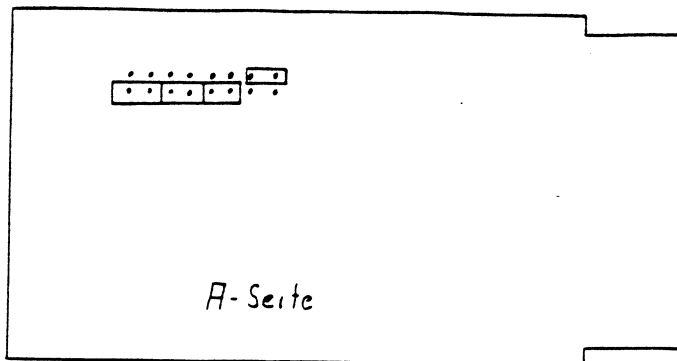
A diagram showing a cross-section of a three-layered structure. The top layer is a thick horizontal bar with four rectangular notches along its top edge. Below this is a thin horizontal line. The bottom layer consists of two rectangular blocks separated by a gap. A vertical double-headed arrow indicates the height of this gap is 10 units. The entire structure is supported by a base with two upward-pointing arrows.

Diagram illustrating the pin configuration for a 96-pin VMEbus connector (J6) and its connection to other components:

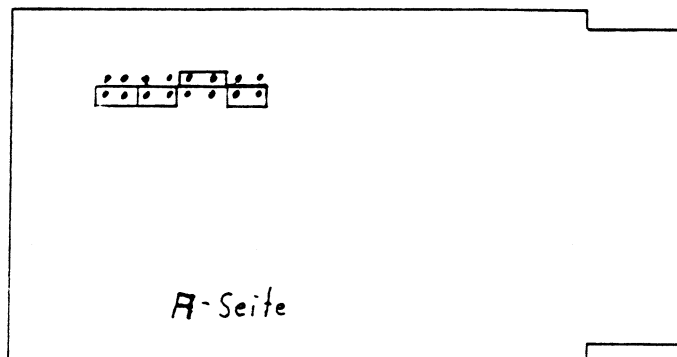
- J6**: 96pol. VG LEISTE (MAENNCHEN) - The main connector.
- J3**: Connector with pins 1, 2, 5, 8, 11. A dashed box labeled **JMP(SIC)** is shown between J3 and J4.
- J4**: Connector with pins 1, 2, 5, 8, 11. A note indicates **J4 -> 2,5,8,11 entfernen** (remove pins 2, 5, 8, 11).
- J5**: Connector with pins 1, 2, 5, 8, 11.

AUF DER A-SEITE
BESTUECKEN

[illegible]



Slot 1

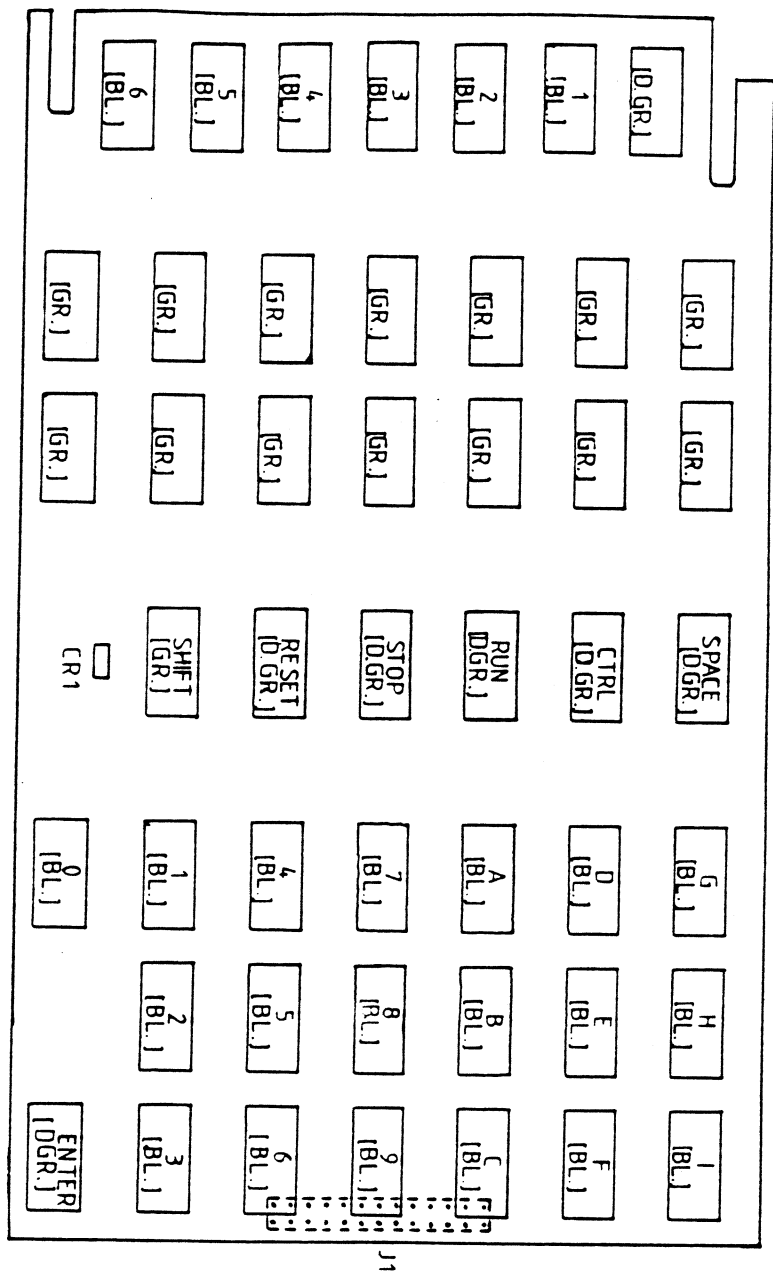


Slot 2

		18 383		DATE		NAME			
		ERN		REVISIONS		DATE		Interconnection Board Atlas	
		CODE		CHECK		DRAWN		Jumper Bestückung	
		5				5 2001-02 A1		SHEET	
								1 / 1	

Pos.	Qty.	Description	DLI Part No.	Designation
1	14	Taste grau	6450.0001	Fa. Marquadt
2	1	Taste dunkelgrau	6450.0003	"
3	2	Taste anthrazit	"1"	"
4	2	" "	"2"	"
5	2	" "	"3"	"
6	2	" "	"4"	"
7	2	" "	"5"	"
8	2	" "	"6"	"
9	1	" "	"7"	"
10	1	" "	"8"	"
11	1	" "	"9"	"
12	1	" "	"0"	"
13	1	" "	"A"	"
14	1	" "	"B"	"
15	1	" "	"C"	"
16	1	" "	"D"	"
17	1	" "	"E"	"
18	1	" "	"F"	"
19	1	" "	"G"	"
20	1	" "	"H"	"
21	1	" "	"I"	"
22	1	Taste dunkelgrau	"SPACE"	"
23	1	" "	"CTRL"	"
24	1	" "	"RUN"	"
25	1	" "	"STOP"	"
26	1	" "	"RESET"	"
27	1	Taste grau	"SHIFT"	"
28	1	Taste dunkelgrau	"ENTER"	"

4884		DATE		NAME		
467		DATE		NAME		
CODE		REVISIONS		CHECK		Part List Key Board Colt
B		DATE		DRAWN		
PART NUMBER						SHEET
5-2100-01						1/2



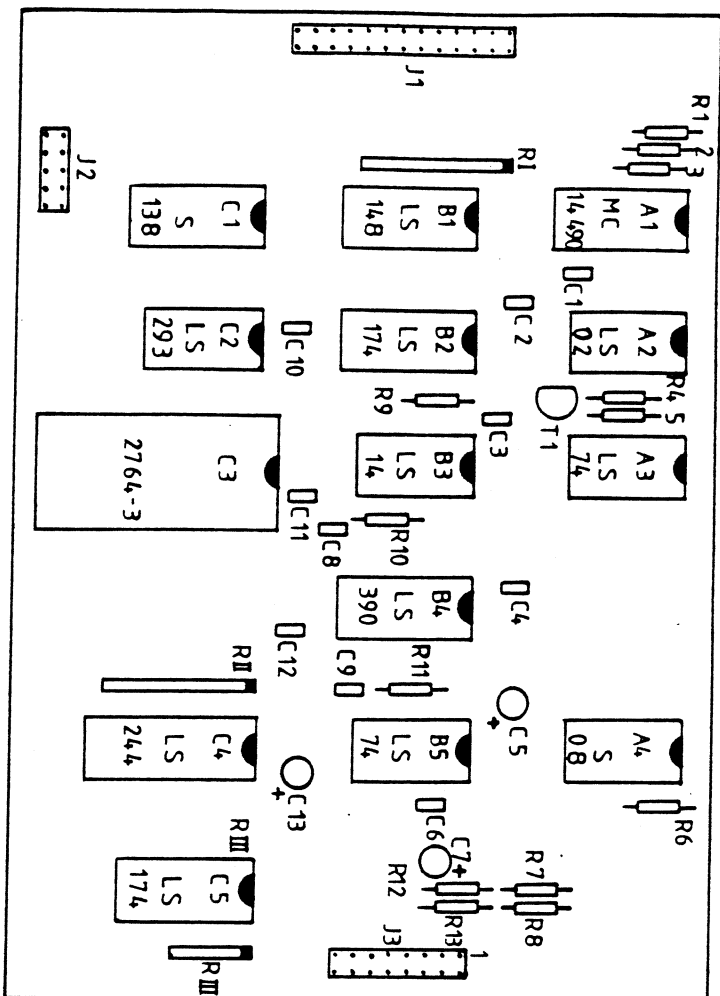
B		A		467			
CODE		SERIAL		DATE		DATE	
CHECK		DRAWN		20.12.83		D. BERGER	
PART NUMBER				COLT KEY-BOARD			
5 2100 - 01				SHEET 1/1			

Pos	Qty	Description	DLI Part No.	Designation
1	1	74508		A4
2	1	74LS02		A2
3	1	74LS14		B3
4	2	74LS74		A3, B5
5	1	74LS138		C1
6	1	74LS148		B1
7	2	74LS174		C5, B2
8	1	74LS244		C4
9	1	74LS293		C2
10	1	74LS890		B4
11	1	MC14490		A1
12	1	2764-3		C3
13	1	BC237		T1
14	1	120Ω		R4
15	1	180Ω		R11
16	2	330Ω		R7,8
17	1	680Ω		R9
18	4	1kΩ		R1,2,3,6
19	1	1k5Ω		R10
20	1	5k6Ω		R5
21	2	470Ω		R12,13
22	1	4x470Ω 5P/L		R14

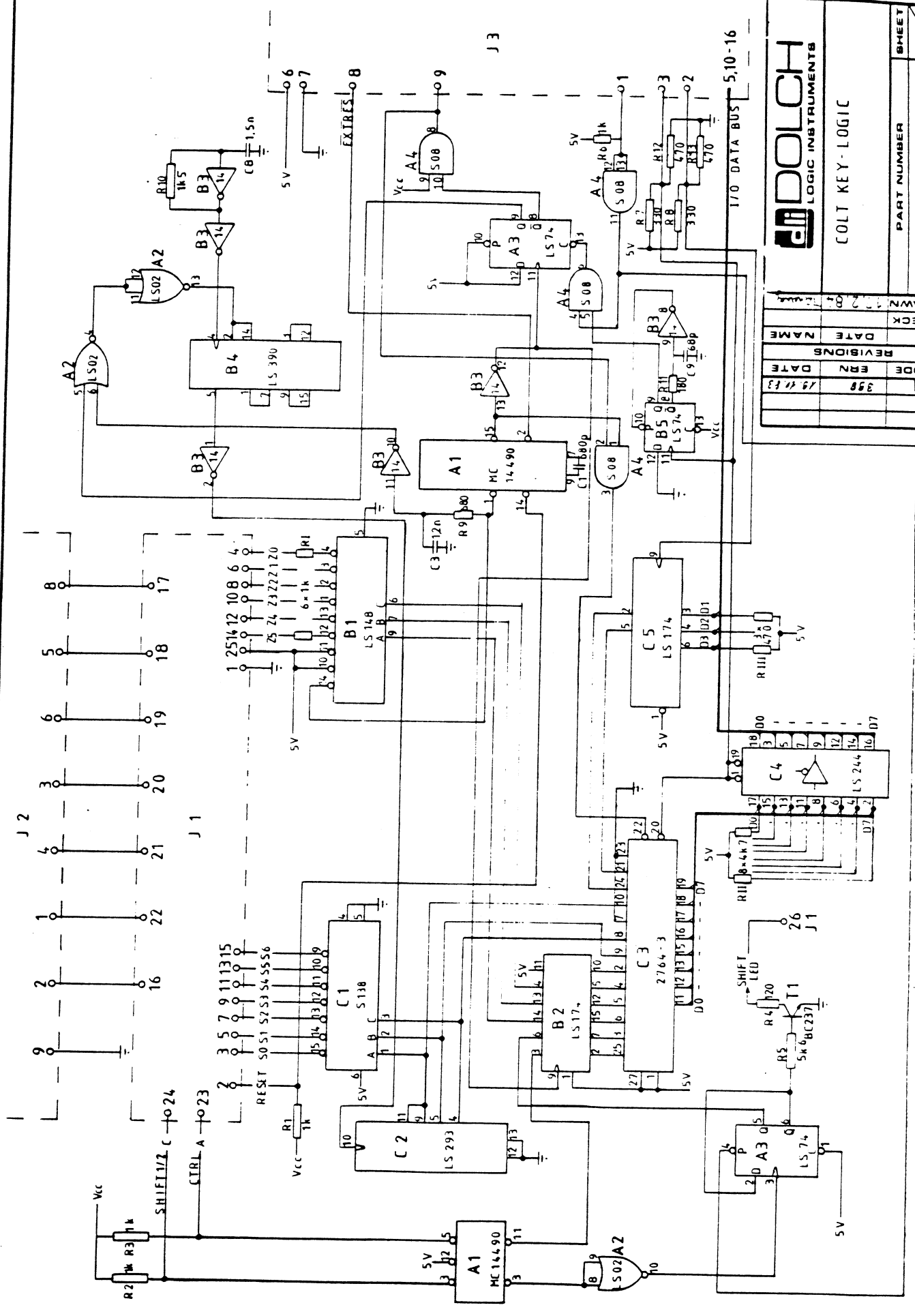
A		32P		REV		DATE		NAME			
CODE		SRN		REV		DATE		NAME		Part List Key-Logic	
CHECK		DRAWN		DATE		NAME		PART NUMBER		SHEET	
		5		26.8.88				5 2700-02		1/2	

Pos.	Qty.	Description	DLI Part No.	Designation
23	1	8 x 14 Pol. 9 Pol.		RI
24	1	8 x 4k7 Pol. 9 Pol.		RZ
25	1	68 pF		C9
26	1	680 pF		C1
27	1	1,2 nF		C3
28	1	1,5 nF		C8
29	6	22 nF		C2, 4, 6, 10, 11, 12
30	3	10 µF		C5, 7, 13
31	6	14 Pol. IC - Sockel		
32	6	16 Pol. IC - Sockel		
33	1	20 pol. IC - Sockel		
34	1	28 pol. IC - Sockel		
35	1	16 pol. Stiftleiste gerade		J3
36	1	10 pol. Stiftleiste gerade		J2
37	1	26 pol. Stiftleiste gerade		J1
38	1	Platine	5 2100 - 02	

A 398		DATE	19.08.83
CODE	ERN	DATE	19.08.83
CHECK	DRAWN	DATE	19.08.83
			
Part List			
Key - Logic			
PART NUMBER			SHEET
5 2100 - 02			2 / 2



		COLT KEY-LOGIC	
PART NUMBER		SHEET	
5 2100 - 02		1 / 1	
CHECK	DATE	REVISIONS	DATE
DRAWN	2012.03	1800.61	2012.03
CODE	86C	1800.61	2012.03
DATE	2012.03	1800.61	2012.03
NAME	2012.03	1800.61	2012.03



DRAWN		CHECK		SHEET	
NAME		NAME		PART NUMBER	
DATE		DATE		5 2100 - 02	
REVISIONS		REVISIONS			
CODE	ERN	CODE	ERN		
A	398	A	398		
DATE 19 11 83		DATE 19 11 83			

DOLCH
LOGIC INSTRUMENTS

COLT KEY-LOGIC

I/O DATA BUS 5,10-16

HARDWARE - DOCUMENTATION

PART-NO: 5 2100 - 04

REV.:

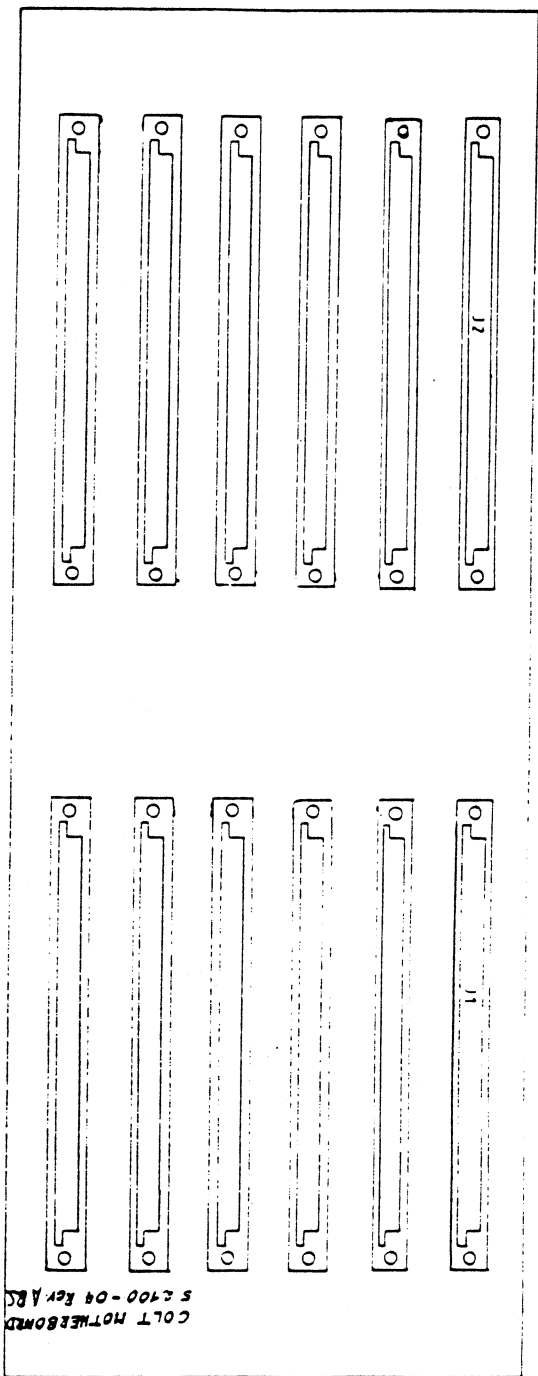
PRODUCT MOB COLT / ATLAS

DATE: 1.8.1984

Connector Pinout

J1		J2	
A	B	A	B
1	5V	1	GND
2	5V	2	GND
3	MD0	3	
4	MD2	4	
5	MD5	5	
6	MD6	6	
7		7	
8		8	
9	MR0	9	MRRES
10	MR1	10	MRXTRES
11	MR4	11	MRWRIT
12	MR6	12	MRRESET
13	GND	13	GND
14	-12V	14	-2V
15	-12V	15	-2V
16	+12V	16	-5.2V
17	+12V	17	-5.2V
18	GND	18	GND
19	HLIORD	19	MRACTIVE
20	HLIOVR	20	
21		21	
22	MLH0	22	
23	MLH2	23	MRRECBRO
24	MLH4	24	MR
25	MLD0	25	MRYSBRO
26	MLD2	26	MRVCLR
27	MLD4	27	MRYSCON 0
28	MLD6	28	MRYSCON 1
29	GND	29	MRYSCON 2
30	MRMAINCLK	30	MRYSCON 3
31	GND	31	+5V
32	GND	32	+5V

Signature:



A	5/8	86.1.84
B		2.3.1984
CODE	ERN	DATE
REVISIONS		
	DATE	NAME
CHECK		
DRAWN	13.3.1984	C. BERGER
COLT MOTHERBOARD		
 LOGIC INSTRUMENTS		
PART NUMBER	SHEET	
5 2100-04, A 2	1 / 1	

QTY	DLI PART NO.	DESCRIPTION	DESIGNATION
3		7611	A7, A8, A10
32		8264-20 ^{or} 4864 (facc-250ns)	A14-21, B2-9, C13-20, D18-25
1		2732A - 20	A9
2		7406	C1, C2
1		MPS 3640	Q1
3		1N 4148	CR1, CR2, CR3
1		Quarz 4MHz	Y1
2		TURN POT 1K	R1, R2
2		SIL 4 x 1K 5pol.	R3, R4
6		SIL 4 x 22Ω 8pol.	R5, R6, R13, R14, R26, R28
2		SIL 8 x 1K 3pol.	R25, R10
1		SIL 8 x 150Ω 3pol.	R30
1		SIL 4 x 220Ω 8pol.	R31
1		22Ω	R21
1		120Ω	R33
2		220Ω	R18, R19
1		150Ω	R27
1		270Ω	R20
2		470Ω	R23, R24
1		1K	R29
1		1K2	R22
2		1K5	R7, R34
2		4K7	R11, R16
3		10K	R8, R9, R12
2		47K	R15, R32
1	52000-01	Platine Atlas MP/M Proc.	Rev. G

605		37.1.84		22.6.83		DATE		NAME			
460		37.1.84		22.6.83		DATE		NAME		PART LIST ATLAS MP/M-PROCESSOR	
320		37.1.84		22.6.83		DATE		NAME		PART NUMBER 52000-01	
150		37.1.84		22.6.83		DATE		NAME		SHEET 24	