



**IC5**

A18	A8
A10	A10
A11	A11
A12	A12
A13	A13
A14	A14
A15	A15
A16	A16
A17	A17
BYTE	BYTE
GND	GND
D15	D15
D7	D7
D14	D14
D6	D6
D13	D13
D5	D5
D12	D12
D3	D3
D4	D4
UCC	UCC

**IC8**

A18	A8
A10	A10
A11	A11
A12	A12
A13	A13
A14	A14
A15	A15
A16	A16
A17	A17
BYTE	BYTE
GND	GND
D15	D15
D7	D7
D14	D14
D6	D6
D13	D13
D5	D5
D12	D12
D3	D3
D4	D4
UCC	UCC

**IC2**

GND	UCC
_OPH	MTRX
_OEB	MTRN
_OEB	DKDB
_KBRST	DKEB
UCC	_DTACK
_MTR	_HLT
DKJE	_RST
DKAD	GND
LDS	A23
_LDS	A22
R/4	A21
_AS	A20
_BGACK	A19
_BLIT	A18
_SEL	A17
UCC	_EXARM
_REGEN	XRDY
_BLISS	DUL
_PAPEN	_OUR
_ROPHEN	CCK
_CLARD	CCKG
_CLKUR	_CDAC
GND	_LATCH

**IC7**

GND	C
PA0	S
PA1	RS0
PA2	RS1
PA3	RS2
PA4	RS3
PA5	RST
PA6	D0
PA7	D1
PA8	D2
PA9	D3
PA10	D4
PA11	D5
PA12	D6
PA13	D7
PA14	E
PA15	F
PA16	CS
PA17	INT

**IC9**

32	16
31	15
30	14
29	13
28	12
27	11
26	10
25	9
24	8
23	7
22	6
21	5
20	4
19	3
18	2
17	1
16	0
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	

**IC3**

DRD6	DRD7
DRD5	DRD8
DRD4	DRD9
DRD3	DRD10
DRD2	DRD11
DRD1	DRD12
DRD0	DRD13
M1H	DRD14
M0H	DRD15
M1V	TXD
M0V	DKAE
RG67	DKAD
RG66	RST
RG65	DMAL
RG64	DKRD
RG63	IPL0
RG62	IPL1
RG61	IPL2
RG60	IPL3
RG59	IPL4
RG58	IPL5
RG57	IPL6
RG56	IPL7
RG55	IPL8
RG54	IPL9
RG53	IPL10
RG52	IPL11
RG51	IPL12
RG50	IPL13
RG49	IPL14
RG48	IPL15
RG47	IPL16
RG46	IPL17
RG45	IPL18
RG44	IPL19
RG43	IPL20
RG42	IPL21
RG41	IPL22
RG40	IPL23
RG39	IPL24
RG38	IPL25
RG37	IPL26
RG36	IPL27
RG35	IPL28
RG34	IPL29
RG33	IPL30
RG32	IPL31
RG31	IPL32
RG30	IPL33
RG29	IPL34
RG28	IPL35
RG27	IPL36
RG26	IPL37
RG25	IPL38
RG24	IPL39
RG23	IPL40
RG22	IPL41
RG21	IPL42
RG20	IPL43
RG19	IPL44
RG18	IPL45
RG17	IPL46
RG16	IPL47
RG15	IPL48
RG14	IPL49
RG13	IPL50
RG12	IPL51
RG11	IPL52
RG10	IPL53
RG9	IPL54
RG8	IPL55
RG7	IPL56
RG6	IPL57
RG5	IPL58
RG4	IPL59
RG3	IPL60
RG2	IPL61
RG1	IPL62

**IC6**

GND	C
PA0	S
PA1	RS0
PA2	RS1
PA3	RS2
PA4	RS3
PA5	RST
PA6	D0
PA7	D1
PA8	D2
PA9	D3
PA10	D4
PA11	D5
PA12	D6
PA13	D7
PA14	E
PA15	F
PA16	CS
PA17	INT

**CIA\_DIP\_LABEL**

32	16
31	15
30	14
29	13
28	12
27	11
26	10
25	9
24	8
23	7
22	6
21	5
20	4
19	3
18	2
17	1
16	0
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	

**IC1**

D4	D5
D3	D6
D2	D7
D1	D8
D0	D9
AS	D10
UDS	D11
LDS	D12
RW	D13
DTACK	D14
BG	D15
BGACK	GND
BR	A23
Vcc	A22
CLK	A21
GND	Vcc
HALT	A20
RESET	A19
VMA	A18
E	A17
VPA	A16
BERR	A15
IPLZ	A14
IPLT	A13
IPLO	A12
FC2	A11
FC1	A10
FC0	A9
A1	A8
A2	A7
A3	A6
A4	A5

**DENISE\_DIP-LABEL**

GND	C
PA0	S
PA1	RS0
PA2	RS1
PA3	RS2
PA4	RS3
PA5	RST
PA6	D0
PA7	D1
PA8	D2
PA9	D3
PA10	D4
PA11	D5
PA12	D6
PA13	D7
PA14	E
PA15	F
PA16	CS
PA17	INT

**CIA\_DIP\_LABEL**

32	16
31	15
30	14
29	13
28	12
27	11
26	10
25	9
24	8
23	7
22	6
21	5
20	4
19	3
18	2
17	1
16	0
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
0	

SUPER\_BUSTER\_SMD\_NUM