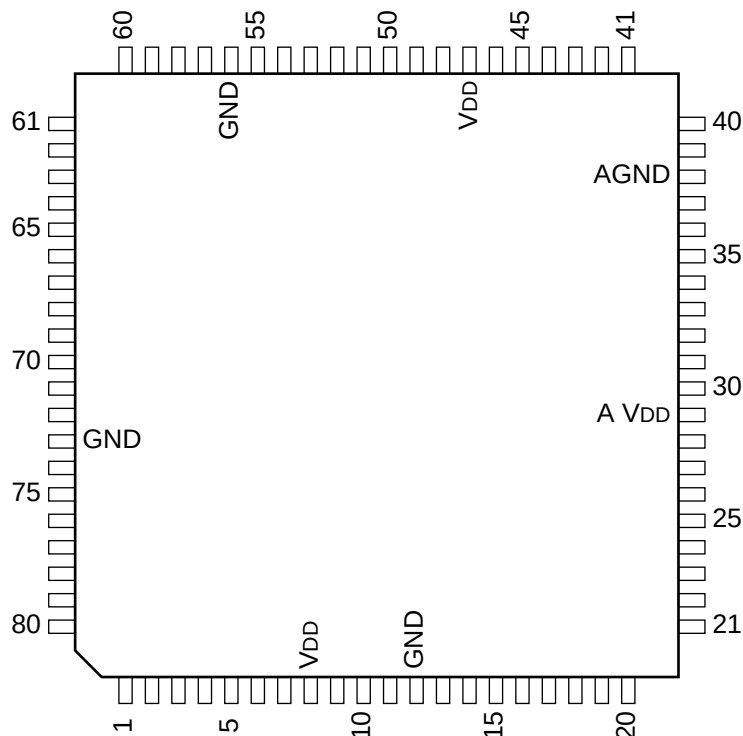


C-MOS 8-BIT SIGNAL CHIP MICRO COMPUTER

—TOP VIEW—



PIN No.	I/O	SIGNAL	PIN No.	I/O	SIGNAL	PIN No.	I/O	SIGNAL	PIN No.	I/O	SIGNAL
1	I	RES	21	I/O	P60/FTCI	41	I/O	P42/TMRI0	61	I/O	P13/A3
2	I	XTAL	22	I/O	P61/FTOA	42	I/O	P43/TMCI1	62	I/O	P12/A2
3	I	EXTAL	23	I/O	P62/FTIA	43	I/O	P44/TMO1	63	I/O	P11/A1
4	I	MD1	24	I/O	P63/FTIB	44	I/O	P45/TMRI1	64	I/O	P10/A0
5	I	MD0	25	I/O	P64/FTIC	45	I/O	P46/PW0	65	I/O	P30/D0
6	I	NMI	26	I/O	P65/FTID	46	I/O	P47/PW1	66	I/O	P31/D1
7	I	STBY	27	I/O	P66/FTOB/IRQ6	47	—	V _{DD}	67	I/O	P32/D2
8	—	V _{DD}	28	I/O	P67/IRQ7	48	I/O	P27/A15	68	I/O	P33/D3
9	I/O	P52/SCK0	29	—	AV _{DD}	49	I/O	P26/A14	69	I/O	P34/D4
10	I/O	P51/RXD0	30	I/O	P70/AN0	50	I/O	P25/A13	70	I/O	P35/D5
11	I/O	P50/TXD0	31	I/O	P71/AN1	51	I/O	P24/A12	71	I/O	P36/D6
12	—	GND	32	I	P72/AN2	52	I/O	P23/A11	72	I/O	P37/D7
13	I/O	P97/WAIT	33	I	P73/AN3	53	I/O	P22/A10	73	—	GND
14	I/O	P96/ø	34	I	P74/AN4	54	I/O	P21/A9	74	I/O	P80
15	I/O	P95/AS	35	I	P75/AN5	55	I/O	P20/A8	75	I/O	P81
16	I/O	P94/WR	36	I	P76/AN6/DA0	56	—	GND	76	I/O	P82
17	I/O	P93/RD	37	I	P77/AN7/DA1	57	I/O	P17/A7	77	I/O	P83
18	I/O	P92/IRQ2	38	—	AGND	58	I/O	P16/A6	78	I/O	P84/TXD1/IRQ3
19	I/O	P91/IRQ1	39	I/O	P40/TMCI0	59	I/O	P15/A5	79	I/O	P85/RXD1/IRQ4
20	I/O	P90/ADTRG/IRQ2	40	I/O	P41/TMO0	60	I/O	P14/A4	80	I/O	P86/SCK1/IRQ5

INPUT

ADTRG	: A/D CONVERTER EXTERNAL TRIGGER
AN0 - AN7	: ANALOG
EXTAL	: CRYSTAL OSCILLATOR
FTCI	: FRT COUNTER CLOCK
FTIA-FTID	: FRT INPUT CAPTURE
IRQ0 - IRQ7	: INTERRUPT REQUEST
MD0, MD1	: MODE
NMI	: NON-MASKABLE INTERRUPT
P70 - P77	: PORT 7
RES	: RESET
RXD0, RXD1	: RECEIVE DATA
STBY	: STANDBY
TMCi0, TMCi1	: 8-BIT TIMER CLOCK
TMRi0, TMRi1	: 8-BIT TIMER COUNTER RESET
WAIT	: WAIT
XTAL	: CRYSTAL OSCILLATOR
Ø	: SYSTEM CLOCK

OUTPUT

A0 - A15	: ADDRESS BUS
AS	: ADDRESS STROBE
DA0, DA1	: ANALOG
FTOA, FTOB	: FRT OUTPUT COMPARE
PW0, PW1	: PWM TIMER
RD	: READ
TMO0, TMO1	: 8-BIT TIMER
TXD0, TXD1	: TRANSCEIVER DATA
WR	: WRITE

INPUT/OUTPUT

D0 - D7	: DATA BUS
P10 - P17	: PORT 1
P20 - P27	: PORT 2
P30 - P37	: PORT 3
P40 - P47	: PORT 4
P50 - P52	: PORT 5
P60 - P67	: PORT 6
P80 - P86	: PORT 8
P90 - P97	: PORT 9
SCK0, SCK1	: SERIAL CLOCK

