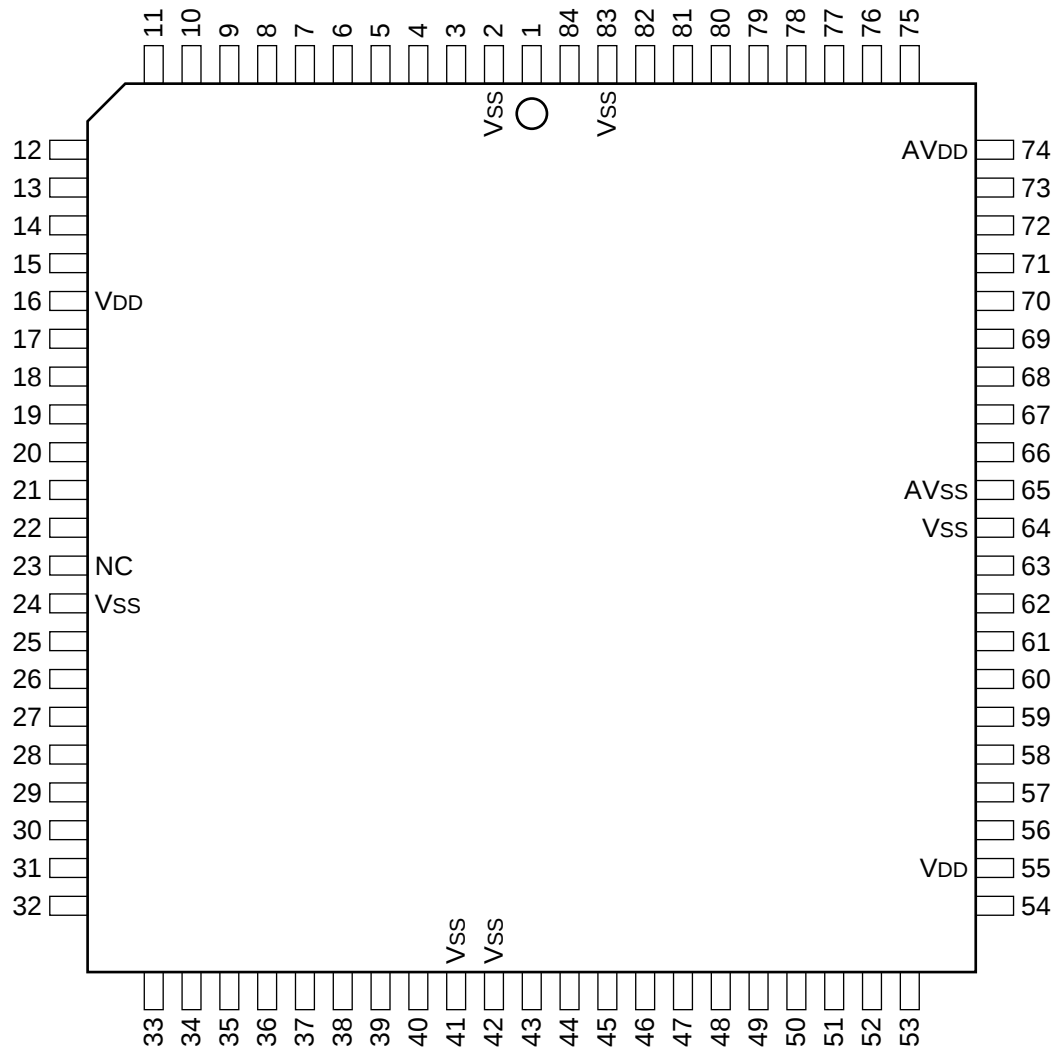


—TOP VIEW—



PIN No.	I/O	SIGNAL	PIN No.	I/O	SIGNAL	PIN No.	I/O	SIGNAL
1	I	XTAL	29	I/O	P34/D4	57	I/O	P71/FTI1
2	—	Vss	30	I/O	P35/D5	58	I/O	P72/FTI2
3	I/O	P10/ø	31	I/O	P36/D6	59	I/O	P73/FTI3/TMRI
4	I/O	P11/E	32	I/O	P37/D7	60	I/O	P74/FTOB1/FTCI1
5	I/O	P12/BACK	33	I/O	P40/A0	61	I/O	P75/FTOB2/FTCI2
6	I/O	P13/BREQ	34	I/O	P41/A1	62	I/O	P76/FTOB3/FTCI3
7	I/O	P14/WAIT	35	I/O	P42/A2	63	O	P77/FTOA1
8	I/O	P15/IRQ0	36	I/O	P43/A3	64	—	Vss
9	I/O	P16/IRQ1	37	I/O	P44/A4	65	—	AVss
10	I/O	P17/TMO	38	I/O	P45/A5	66	I/O	P80/AN0
11	I/O	P20/AS	39	I/O	P46/A6	67	I/O	P81/AN1
12	I/O	P21/RW	40	I/O	P47/A7	68	I/O	P82/AN2
13	I/O	P22/DS	41	—	Vss	69	I/O	P83/AN3
14	I/O	P23/RD	42	—	Vss	70	I/O	P84/AN4
15	I/O	P24/WR	43	I/O	P50/A8	71	I/O	P85/AN5
16	—	VDD	44	I/O	P51/A9	72	I/O	P86/AN6
17	I	MD0	45	I/O	P52/A10	73	I/O	P87/AN7
18	I	MD1	46	I/O	P53/A11	74	—	AVDD
19	I	MD2	47	I/O	P54/A12	75	I/O	P90/FTOA2
20	I	STBY	48	I/O	P55/A13	76	I/O	P91/FTOA3
21	I	RES	49	I/O	P56/A14	77	I/O	P92/PW1
22	I	NMI	50	I/O	P57/A15	78	I/O	P93/PW2
23	—	NC	51	I/O	P60/A16	79	I/O	P94/PW3
24	—	Vss	52	I/O	P61/A17	80	I/O	P95/TXD
25	I/O	P30/D0	53	I/O	P62/A18	81	I/O	P96/RXD
26	I/O	P31/D1	54	I/O	P63/A14	82	I/O	P97/SCK
27	I/O	P32/D2	55	—	VDD	83	—	Vss
28	I/O	P33/D3	56	I/O	P70/TMCI	84	I	EXTAL

[illegible]

INPUT

AN0 - AN7	; ANALOG INPUTS
BREQ	; BUS REQUEST
EXRAL	; CONNECTED TO CRYSTAL OSCILLATOR
FTCI1 - FTCl3	; FRT COUNTER CLOCK INPUTS (CHANNEL 1 TO 3)
FTI1 - FTI3	; FRT INPUT CAPTURE INPUTS (CHANNEL 1 TO 3)
IRQ0, 1	; INTERRUPTION REQUEST 0 AND 1
MD0-MD2	; MODE SETTING
NMI	; NON MASKABLE INTERRUPTION
P80 - P87	; PORT 8
RES	; RESET
RXD	; RECEIVE DATA
STBY	; STANDBY
TMCI	; 8-BIT TIMER CLOCK INPUT
TMRI	; 8-BIT TIMER COUNTER RESET INPUT
WAIT	; WAIT
XRAL	; CONNECTED TO CRYSTAL OSCILLATOR

OUTPUT

A0 - A19	; ADDRESS BUS
AS	; ADDRESS STROBE
BACK	; BUS REQUEST ACKNOWLEDGE
DS	; DATA STROBE
E	; ENABLE CLOCK
FTOA1 - FTOA3	; FRT OUTPUT COMPARE A OUTPUT (CHANNEL 1 TO 3)
FTOB1 - FTOb3	; FRT OUTPUT COMPARE B OUTPUT (CHANNEL 1 TO 3)
PW1 - PW3	; PWM TIMER OUTPUT (CHANNEL 1 TO 3)
R/W	; READ/WRITE
RD	; READ
TMO	; 8-BIT TIMER OUTPUT
TXD	; SEND DATA
WR	; WRITE
∅	; SYSTEM CLOCK

INPUT/OUTPUT

D0 - D7	; DATA BUS
P10 - P17	; PORT 1
P20 - P24	; PORT 2
P30 - P37	; PORT 3
P40 - P47	; PORT 4
P50 - P57	; PORT 5
P60 - P63	; PORT 6
P70 - P77	; PORT 7
P90 - P97	; PORT 9
SCK	; SERIAL CLOCK INPUT/OUTPUT

