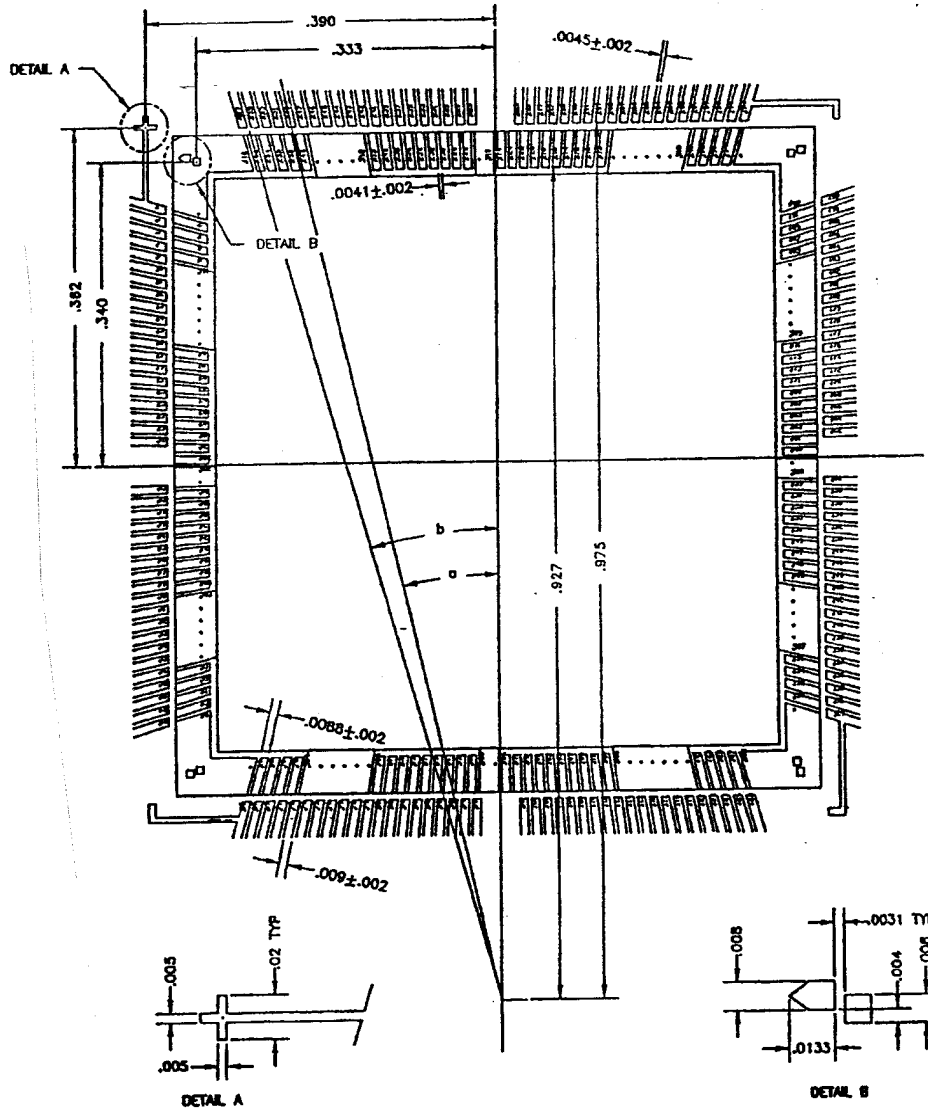


SSM P/N PPG29902



UPPER TIER

LEAD TIP DETERMINATION (MILITARY (CMOS))

ANGLE (°)	CENTER	START	END	ANGLE (°)	CENTER	START	END
1 88W	88W (88W0)	4.84 (4.840)	8.84 (8.840)	11 82E2	3.27 (8.270)	3.28 (8.271)	3.29 (8.272)
2 1394	83W (83W0)	8.36 (8.360)	12.36 (12.360)	12 82E4	3.27 (8.270)	3.28 (8.271)	3.29 (8.272)
3 82W2	82W (82W0)	8.26 (8.260)	12.26 (12.260)	13 82W4	3.27 (8.270)	3.28 (8.271)	3.29 (8.272)
4 4177	4177 (41770)	4.177 (4.1770)	8.177 (8.1770)	14 07E2	0.7 (0.700)	0.71 (0.710)	0.72 (0.720)
5 1366	1366 (13660)	1.366 (1.3660)	5.366 (5.3660)	15 08E2	0.8 (0.800)	0.81 (0.810)	0.82 (0.820)
6 6436	6436 (64360)	6.436 (6.4360)	10.436 (10.4360)	16 08E4	0.8 (0.800)	0.81 (0.810)	0.82 (0.820)
7 8330	8330 (83300)	8.330 (8.3300)	12.330 (12.3300)	17 08E6	0.8 (0.800)	0.81 (0.810)	0.82 (0.820)
8 8338	8338 (83380)	8.338 (8.3380)	12.338 (12.3380)	18 23E6	2.3 (2.300)	2.31 (2.310)	2.32 (2.320)
9 8182	8182 (81820)	8.182 (8.1820)	12.182 (12.1820)	19 24E6	2.4 (2.400)	2.41 (2.410)	2.42 (2.420)
10 8240	8240 (82400)	8.240 (8.2400)	12.240 (12.2400)	20 25E6	2.5 (2.500)	2.51 (2.510)	2.52 (2.520)

LOWER TIER

LEAD TIP DETERMINATION (MILITARY (CMOS))

ANGLE (°)	CENTER	START	END	ANGLE (°)	CENTER	START	END
1 84W	84W (84W0)	4.22 (8.220)	8.22 (8.220)	11 84E2	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
2 24W	24W (24W0)	2.4 (2.400)	6.4 (6.400)	12 84E4	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
3 24E2	24E (24E0)	2.4 (2.400)	6.4 (6.400)	13 04E2	0.4 (0.400)	0.41 (0.401)	0.42 (0.402)
4 48E	48E (48E0)	4.8 (4.800)	8.8 (8.800)	14 84E2	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
5 68E	68E (68E0)	6.8 (6.800)	10.8 (10.800)	15 84E4	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
6 74E	74E (74E0)	7.4 (7.400)	11.4 (11.400)	16 84E6	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
7 94E	94E (94E0)	9.4 (9.400)	13.4 (13.400)	17 84E8	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
8 84E	84E (84E0)	8.4 (8.400)	12.4 (12.400)	18 84E10	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
9 87E	87E (87E0)	8.7 (8.700)	12.7 (12.700)	19 84E12	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)
10 88E	88E (88E0)	8.8 (8.800)	12.8 (12.800)	20 84E14	4.2 (8.200)	4.21 (8.201)	4.22 (8.202)

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONAL TOLERANCES		MIL	
DECIMAL	FRACTION	DECIMAL	FRACTION
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.050	0.050	0.050
0.100	0.100	0.100	0.100
0.200	0.200	0.200	0.200
0.500	0.500	0.500	0.500
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
5.000	5.000	5.000	5.000
10.000	10.000	10.000	10.000
20.000	20.000	20.000	20.000
50.000	50.000	50.000	50.000
100.000	100.000	100.000	100.000
0.005	0.005	0.005	0.005
0.010	0.010	0.010	0.010
0.020	0.020	0.020	0.020
0.050	0.0		

WIRE BOND PAD/CONNECTOR PIN INTERCONNECTION PLAN

QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin
1	36	37	38	39	40	41	42
2	35	39	39	40	41	42	43
3	34	40	40	41	42	43	44
4	33	41	41	42	43	44	45
5	32	42	42	43	44	45	46
6	31	43	43	44	45	46	47
7	30	44	44	45	46	47	48
8	29	45	45	46	47	48	49
9	28	46	46	47	48	49	50
10	27	47	47	48	49	50	51
11	26	48	48	49	50	51	52
12	25	49	49	50	51	52	53
13	24	50	50	51	52	53	54
14	23	51	51	52	53	54	55
15	22	52	52	53	54	55	56
16	21	53	53	54	55	56	57
17	20	54	54	55	56	57	58
18	19	55	55	56	57	58	59
19	18	56	56	57	58	59	60
20	17	57	57	58	59	60	61
21	16	58	58	59	60	61	62
22	15	59	59	60	61	62	63
23	14	60	60	61	62	63	64
24	13	61	61	62	63	64	65
25	12	62	62	63	64	65	66
26	11	63	63	64	65	66	67
27	10	64	64	65	66	67	68
28	9	65	65	66	67	68	69
29	8	66	66	67	68	69	70
30	7	67	67	68	69	70	71
31	6	68	68	69	70	71	72
32	5	69	69	70	71	72	73
33	4	70	70	71	72	73	74
34	3	71	71	72	73	74	75
35	2	72	72	73	74	75	76
36	1	73	73	74	75	76	77

QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin	QFN Pin
78	79	80	81	82	83	84	85
79	78	81	81	82	83	84	85
80	77	82	82	83	84	85	86
81	76	83	83	84	85	86	87
82	75	84	84	85	86	87	88
83	74	85	85	86	87	88	89
84	73	86	86	87	88	89	90
85	72	87	87	88	89	90	91
86	71	88	88	89	90	91	92
87	70	89	89	90	91	92	93
88	69	90	90	91	92	93	94
89	68	91	91	92	93	94	95
90	67	92	92	93	94	95	96
91	66	93	93	94	95	96	97
92	65	94	94	95	96	97	98
93	64	95	95	96	97	98	99
94	63	96	96	97	98	99	100
95	62	97	97	98	99	100	101
96	61	98	98	99	100	101	102
97	60	99	99	100	101	102	103
98	59	100	100	101	102	103	104
99	58	101	101	102	103	104	105
100	57	102	102	103	104	105	106
101	56	103	103	104	105	106	107
102	55	104	104	105	106	107	108
103	54	105	105	106	107	108	109
104	53	106	106	107	108	109	110
105	52	107	107	108	109	110	111
106	51	108	108	109	110	111	112
107	50	109	109	110	111	112	113
108	49	110	110	111	112	113	114
109	48	111	111	112	113	114	115
110	47	112	112	113	114	115	116
111	46	113	113	114	115	116	117
112	45	114	114	115	116	117	118
113	44	115	115	116	117	118	119
114	43	116	116	117	118	119	120
115	42	117	117	118	119	120	121
116	41	118	118	119	120	121	122
117	40	119	119	120	121	122	123
118	39	120	120	121	122	123	124
119	38	121	121	122	123	124	125
120	37	122	122	123	124	125	126
121	36	123	123	124	125	126	127
122	35	124	124	125	126	127	128
123	34	125	125	126	127	128	129
124	33	126	126	127	128	129	130
125	32	127	127	128	129	130	131
126	31	128	128	129	130	131	132
127	30	129	129	130	131	132	133
128	29	130	130	131	132	133	134
129	28	131	131	132	133	134	135
130	27	132	132	133	134	135	136
131	26	133	133	134	135	136	137
132	25	134	134	135	136	137	138
133	24	135	135	136	137	138	139
134	23	136	136	137	138	139	140
135	22	137	137	138	139	140	141
136	21	138	138	139	140	141	142
137	20	139	139	140	141	142	143
138	19	140	140	141	142	143	144
139	18	141	141	142	143	144	145
140	17	142	142	143	144	145	146
141	16	143	143	144	145	146	147
142	15	144	144	145	146	147	148
143	14	145	145	146	147	148	149
144	13	146	146	147	148	149	150
145	12	147	147	148	149	150	151
146	11	148	148	149	150	151	152
147	10	149	149	150	151	152	153
148	9	150	150	151	152	153	154
149	8	151	151	152	153	154	155
150	7	152	152	153	154	155	156
151	6	153	153	154	155	156	157
152	5	154	154	155	156	157	158
153	4	155	155	156	157	158	159
154	3	156	156	157	158	159	160
155	2	157	157	158	159	160	161
156	1	158	158	159	160	161	162

VDD IS 4XX
VSS IS 5XX

QFN PIN 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162

WIRE
279 PLASTIC PIN GRID ARRAY
CODE VE
CAVITY .611

