

1 5
GND
V2
V3

Q1 QM3

Q2 QM4

Q3 QM5

Q4 QM6

Q5 QM7

Q6 QM8

Q7 QM9

Q8 QM10

Q9 QM11

Q10 QM12

Q11 QM13

Q12 QM14

Q13 QM15

Q14 QM16

Q15 QM17

Q16 QM18

Q17 QM19

Q18 QM20

Q19 QM21

Q20 QM22

Q21 QM23

Q22 QM24

Q23 QM25

Q24 QM26

Q25 QM27

Q26 QM28

Q27 QM29

Q28 QM30

Q29 QM31

Q30 QM32

Q31 QM33

Q32 QM34

Q33 QM35

Q34 QM36

Q35 QM37

Q36 QM38

Q37 QM39

Q38 QM40

Q39 QM41

Q40 QM42

Q41 QM43

Q42 QM44

Q43 QM45

Q44 QM46

Q45 QM47

Q46 QM48

Q47 QM49

Q48 QM50

Q49 QM51

Q50 QM52

Q51 QM53

Q52 QM54

Q53 QM55

Q54 QM56

Q55 QM57

Q56 QM58

Q57 QM59

Q58 QM60

Q59 QM61

Q60 QM62

Q61 QM63

Q62 QM64

Q63 QM65

Q64 QM66

Q65 QM67

Q66 QM68

Q67 QM69

Q68 QM70

Q69 QM71

Q70 QM72

Q71 QM73

Q72 QM74

Q73 QM75

Q74 QM76

Q75 QM77

Q76 QM78

Q77 QM79

Q78 QM80

Q79 QM81

Q80 QM82

Q81 QM83

Q82 QM84

Q83 QM85

Q84 QM86

Q85 QM87

Q86 QM88

Q87 QM89

Q88 QM90

Q89 QM91

Q90 QM92

Q91 QM93

Q92 QM94

Q93 QM95

Q94 QM96

Q95 QM97

Q96 QM98

Q97 QM99

Q98 QM100

Q99 QM101

Q100 QM102

Q101 QM103

Q102 QM104

Q103 QM105

Q104 QM106

Q105 QM107

Q106 QM108

Q107 QM109

Q108 QM110

Q109 QM111

Q110 QM112

Q111 QM113

Q112 QM114

Q113 QM115

Q114 QM116

Q115 QM117

Q116 QM118

Q117 QM119

Q118 QM120

Q119 QM121

Q120 QM122

Q121 QM123

Q122 QM124

Q123 QM125

Q124 QM126

Q125 QM127

Q126 QM128

Q127 QM129

Q128 QM130

Q129 QM131

Q130 QM132

Q131 QM133

Q132 QM134

Q133 QM135

Q134 QM136

Q135 QM137

Q136 QM138

Q137 QM139

Q138 QM140

Q139 QM141

Q140 QM142

Q141 QM143

Q142 QM144

Q143 QM145

Q144 QM146

Q145 QM147

Q146 QM148

Q147 QM149

Q148 QM150

Q149 QM151

Q150 QM152

Q151 QM153

Q152 QM154

Q153 QM155

Q154 QM156

Q155 QM157

Q156 QM158

Q157 QM159

Q158 QM160

Q159 QM161

Q160 QM162

Q161 QM163

Q162 QM164

Q163 QM165

Q164 QM166

Q165 QM167

Q166 QM168

Q167 QM169

Q168 QM170

Q169 QM171

Q170 QM172

Q171 QM173

Q172 QM174

Q173 QM175

Q174 QM176

Q175 QM177

Q176 QM178



Microchip
PIC30CXM12SH-DB Rev 3.0
EVS0000131A



1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78
24 77
25 76
26 75
27 74
28 73
29 72
30 71
31 70
32 69
33 68
34 67
35 66
36 65
37 64
38 63
39 62
40 61
41 60
42 59
43 58
44 57
45 56
46 55
47 54
48 53
49 52
50 51
51 50
52 49
53 48
54 47
55 46
56 45
57 44
58 43
59 42
60 41
61 40
62 39
63 38
64 37
65 36
66 35
67 34
68 33
69 32
70 31
71 30
72 29
73 28
74 27
75 26
76 25
77 24
78 23
79 22
80 21
81 20
82 19
83 18
84 17
85 16
86 15
87 14
88 13
89 12
90 11
91 10
92 9
93 8
94 7
95 6
96 5
97 4
98 3
99 2
100 1

1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78
24 77
25 76
26 75
27 74
28 73
29 72
30 71
31 70
32 69
33 68
34 67
35 66
36 65
37 64
38 63
39 62
40 61
41 60
42 59
43 58
44 57
45 56
46 55
47 54
48 53
49 52
50 51
51 50
52 49
53 48
54 47
55 46
56 45
57 44
58 43
59 42
60 41
61 40
62 39
63 38
64 37
65 36
66 35
67 34
68 33
69 32
70 31
71 30
72 29
73 28
74 27
75 26
76 25
77 24
78 23
79 22
80 21
81 20
82 19
83 18
84 17
85 16
86 15
87 14
88 13
89 12
90 11
91 10
92 9
93 8
94 7
95 6
96 5
97 4
98 3
99 2
100 1

1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78
24 77
25 76
26 75
27 74
28 73
29 72
30 71
31 70
32 69
33 68
34 67
35 66
36 65
37 64
38 63
39 62
40 61
41 60
42 59
43 58
44 57
45 56
46 55
47 54
48 53
49 52
50 51
51 50
52 49
53 48
54 47
55 46
56 45
57 44
58 43
59 42
60 41
61 40
62 39
63 38
64 37
65 36
66 35
67 34
68 33
69 32
70 31
71 30
72 29
73 28
74 27
75 26
76 25
77 24
78 23
79 22
80 21
81 20
82 19
83 18
84 17
85 16
86 15
87 14
88 13
89 12
90 11
91 10
92 9
93 8
94 7
95 6
96 5
97 4
98 3
99 2
100 1

1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78
24 77
25 76
26 75
27 74
28 73
29 72
30 71
31 70
32 69
33 68
34 67
35 66
36 65
37 64
38 63
39 62
40 61
41 60
42 59
43 58
44 57
45 56
46 55
47 54
48 53
49 52
50 51
51 50
52 49
53 48
54 47
55 46
56 45
57 44
58 43
59 42
60 41
61 40
62 39
63 38
64 37
65 36
66 35
67 34
68 33
69 32
70 31
71 30
72 29
73 28
74 27
75 26
76 25
77 24
78 23
79 22
80 21
81 20
82 19
83 18
84 17
85 16
86 15
87 14
88 13
89 12
90 11
91 10
92 9
93 8
94 7
95 6
96 5
97 4
98 3
99 2
100 1

1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78
24 77
25 76
26 75
27 74
28 73
29 72
30 71
31 70
32 69
33 68
34 67
35 66
36 65
37 64
38 63
39 62
40 61
41 60
42 59
43 58
44 57
45 56
46 55
47 54
48 53
49 52
50 51
51 50
52 49
53 48
54 47
55 46
56 45
57 44
58 43
59 42
60 41
61 40
62 39
63 38
64 37
65 36
66 35
67 34
68 33
69 32
70 31
71 30
72 29
73 28
74 27
75 26
76 25
77 24
78 23
79 22
80 21
81 20
82 19
83 18
84 17
85 16
86 15
87 14
88 13
89 12
90 11
91 10
92 9
93 8
94 7
95 6
96 5
97 4
98 3
99 2
100 1

1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78
24 77
25 76
26 75
27 74
28 73
29 72
30 71
31 70
32 69
33 68
34 67
35 66
36 65
37 64
38 63
39 62
40 61
41 60
42 59
43 58
44 57
45 56
46 55
47 54
48 53
49 52
50 51
51 50
52 49
53 48
54 47
55 46
56 45
57 44
58 43
59 42
60 41
61 40
62 39
63 38
64 37
65 36
66 35
67 34
68 33
69 32
70 31
71 30
72 29
73 28
74 27
75 26
76 25
77 24
78 23
79 22
80 21
81 20
82 19
83 18
84 17
85 16
86 15
87 14
88 13
89 12
90 11
91 10
92 9
93 8
94 7
95 6
96 5
97 4
98 3
99 2
100 1

1 100
2 99
3 98
4 97
5 96
6 95
7 94
8 93
9 92
10 91
11 90
12 89
13 88
14 87
15 86
16 85
17 84
18 83
19 82
20 81
21 80
22 79
23 78