



MicroCore Labs MCL68+

Sheet: /		File: MCL68.kicad_sch	
Title:			
Size: B	Date:	Rev:	
KiCad E.O.A. kicad 7.0.5		Id: 1/1	

U5
Teensy4.1

1	GND	48	+5V
2	0_RX1_CRX2_CS1	47	GND
3	1_TX1_CTX2_MISO1	46	+3.3V
4	2_OUT2	45	
5	3_RCLK2	44	DATA_IN9
6	4_BCLK2	43	DATA_IN10
7	5_IN2	42	DATA_IN11
8	6_OUT1D	41	DATA_IN12
9	7_RX2_OUT1A	40	DATA_IN13
10	8_TX2_IN1	39	DATA_IN14
11	9_OUT1C	38	DATA_IN15
12	10_CS_MQSR	37	DATA_IN16
13	11_MQSL_CTX1	36	DATA_IN17
14	12_MQSL	35	DATA_IN18
15	13_SCK_LED	34	DATA_IN19
16	3V3	33	DATA_IN20
17	24_A10_TX6_SCL2	32	DATA_IN21
18	25_A11_RX6_SDA2	31	DATA_IN22
19	26_A13_MQSI1	30	DATA_IN23
20	27_A13_SCK1	29	DATA_IN24
21	28_RX7	28	DATA_IN25
22	30_CRX3	27	DATA_IN26
23	31_CTX3	26	DATA_IN27
24	32_OUT1B	25	DATA_IN28
49		48	DATA_IN29
50		47	DATA_IN30
51		46	DATA_IN31
52		45	DATA_IN32
53		44	DATA_IN33
54		43	DATA_IN34
55		42	DATA_IN35
56		41	DATA_IN36
57		40	DATA_IN37
58		39	DATA_IN38
59		38	DATA_IN39
60		37	DATA_IN40
61		36	DATA_IN41
62		35	DATA_IN42
63		34	DATA_IN43
64		33	DATA_IN44
65		32	DATA_IN45
66		31	DATA_IN46
67		30	DATA_IN47
68		29	DATA_IN48
69		28	DATA_IN49
70		27	DATA_IN50
71		26	DATA_IN51
72		25	DATA_IN52
73		24	DATA_IN53
74		23	DATA_IN54
75		22	DATA_IN55
76		21	DATA_IN56
77		20	DATA_IN57
78		19	DATA_IN58
79		18	DATA_IN59
80		17	DATA_IN60
81		16	DATA_IN61
82		15	DATA_IN62
83		14	DATA_IN63
84		13	DATA_IN64
85		12	DATA_IN65
86		11	DATA_IN66
87		10	DATA_IN67
88		9	DATA_IN68
89		8	DATA_IN69
90		7	DATA_IN70
91		6	DATA_IN71
92		5	DATA_IN72
93		4	DATA_IN73
94		3	DATA_IN74
95		2	DATA_IN75
96		1	DATA_IN76