

Cookie Synth Dimensions

Origin: lower left corner

Object	x-coord [mm]	y-coord [mm]	x-coord [mil]	y-coord [mil]	drill diameter [mm]	Shruthi-1 compatible		
board size	99,7	87,6	3925	3450	n. a.	no		
spacer 1	3,2	3,2	125	125	3,0	yes		
spacer 2	3,2	84,5	125	3325	3,0	yes		
spacer 3	92,7	26,0	3650	1025	3,0	no		
potentiometer 1	12,1	39,4	475	1550	7,0	yes		
potentiometer 2	38,7	39,4	1525	1550	7,0	yes		
potentiometer 3	65,4	39,4	2575	1550	7,0	yes		
potentiometer 4	92,1	39,4	3625	1550	7,0	yes		
push-button 1	17,1	8,9	675	350	7,0	yes		
push-button 2	31,1	8,9	1225	350	7,0	yes		
push-button 3	45,1	8,9	1775	350	7,0	yes		
push-button 4	59,1	8,9	2325	350	7,0	yes		
push-button 5	73,0	8,9	2875	350	7,0	yes		
push-button 6	87,0	8,9	3425	350	7,0	yes		
LED1	12,7	19,1	500	750	3,0	yes		
LED2	21,0	19,1	825	750	3,0	yes		
LED3	31,1	19,1	1225	750	3,0	yes		
LED4	41,3	19,1	1625	750	3,0	yes		
LED5	49,5	19,1	1950	750	3,0	yes		
LED6	59,1	19,1	2325	750	3,0	yes		
LED7	73,0	19,1	2875	750	3,0	yes		
LED8	87,0	19,1	3425	750	3,0	yes		
LED9	80,0	46,4	3150	1825	3,0	no		
Midi In (X1)	90,8	88,3	3575	3475	15,0	yes		
Midi Out (X2)	70,5	88,3	2775	3475	15,0	yes		
LCD contrast (R21)	10,2	87,6	400	3450	4,0	yes		
rotary encoder	101,6	64,8	4000	2550	7,0	yes		
LCD pin1	20,7	83,4	815	3285	n. a.	yes		
center of LCD-screen	52,7	67,4		71,5 x 24,5		yes		
pins of filter board connector								
CV1	6,4	64,8	250	2550		yes		
CV2	6,4	62,2	250	2450		yes		
Q	6,4	59,7	250	2350		yes		
F	6,4	57,2	250	2250		yes		
VCA	6,4	54,6	250	2150		yes		
OSC	6,4	52,1	250	2050		yes		
GND	6,4	49,5	250	1950		yes		
+5V	6,4	47,0	250	1850		yes		
pins of spi connector								
TX	6,4	31,1	250	1225		yes		
EN	6,4	28,6	250	1125		yes		
CLK	6,4	26,0	250	1025		yes		
Q7	6,4	23,5	250	925		yes		
GND	6,4	21,0	250	825		yes		
+5V	6,4	18,4	250	725		yes		
analog input pins							Shruthi-1 positions	
IN4	7,0	76,2	275	3000		no	250	2950
IN3	7,0	73,7	275	2900		no	250	2850
IN2	7,0	71,1	275	2800		no	250	2750
IN1	7,0	68,6	275	2700		no	250	2650

Cookie Filter Dimensions

Origin: lower left corner

Object	x-coord [mm]	y-coord [mm]	x-coord [mil]	y-coord [mil]	drill diameter [mm]
board size	99,7	87,6	3925	3450	n. a.
spacer 1	3,2	3,2	125	125	3,0
spacer 2	3,2	84,5	125	3325	3,0
spacer 3	92,7	26,0	3650	1025	3,0
audio in (J7)	22,2	88,3	875	3475	11,0
audio out 1 (J8)	40,6	88,3	1600	3475	11,0
audio out 2 (J9)	-2,4	20,1	-95	790	11,0
supply (J1)	54,6	88,3	2150	3475	6,0
V/Oct (R33)	0,0	35,6	0	1400	4,0