

EC19121301-V01-2E2D 触发输出 15 秒 IC

一. 功能说明

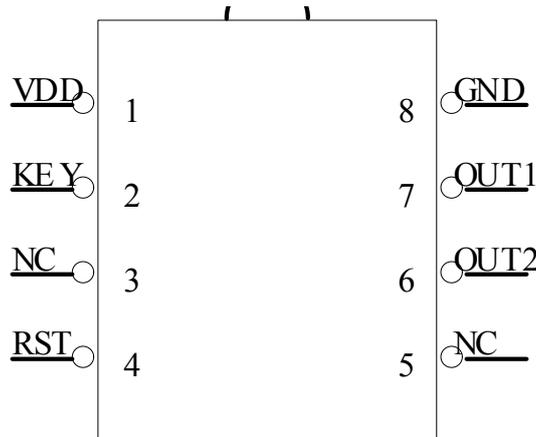
芯片工作电压，DC2.2~5.5V。

两路电平信号输出，一路输出低电平，一路输出高电平，上电不工作，一个按键控制，触发一下，两路信号同步工作，延时 15 秒，时间到自动停止工作，重新触发重新工作 15 秒。工作中触发无效。

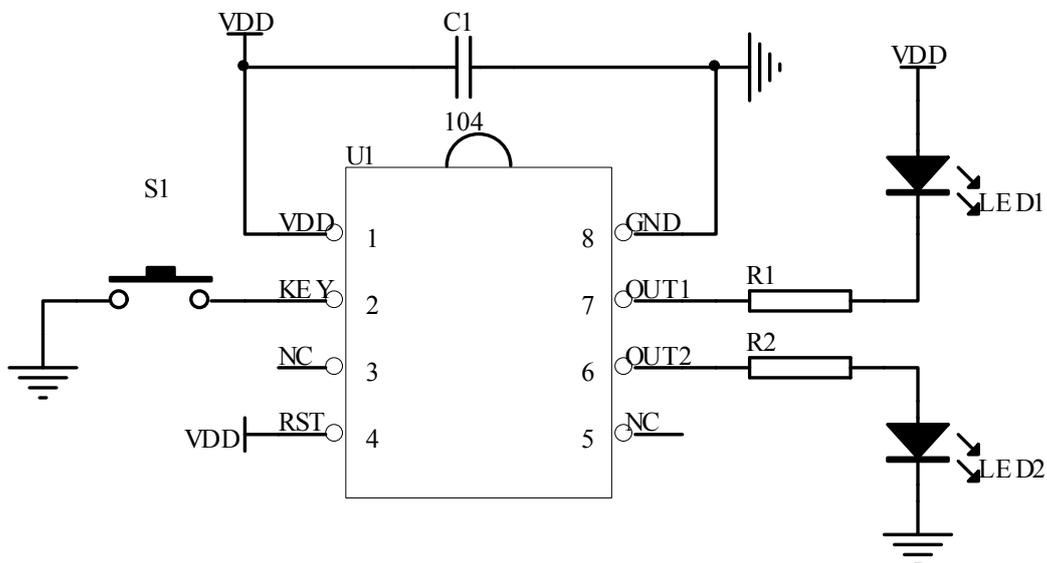
二. 电气参数 (VDD=5.0V TA=25°C)

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.2	3.0	5.0	V	
工作电流	IOP		1.5		mA	
静态电流	ISTB			5	uA	VDD=5.0V
驱动电流低电平输出	IOL		14		mA	VDD=5.0V, VOL=0.7V
驱动电流高电平输出	IOH		6		mA	VDD=5.0V, VOH=VDD-0.7
过 VDD 极限电流	IVDDmax			50	mA	
过 GND 极限电流	IGNDmax			50	mA	
工作温度	TA	-10	25	85	°C	
储存温度	Tstg	-20	25	150	°C	

三. 脚位图



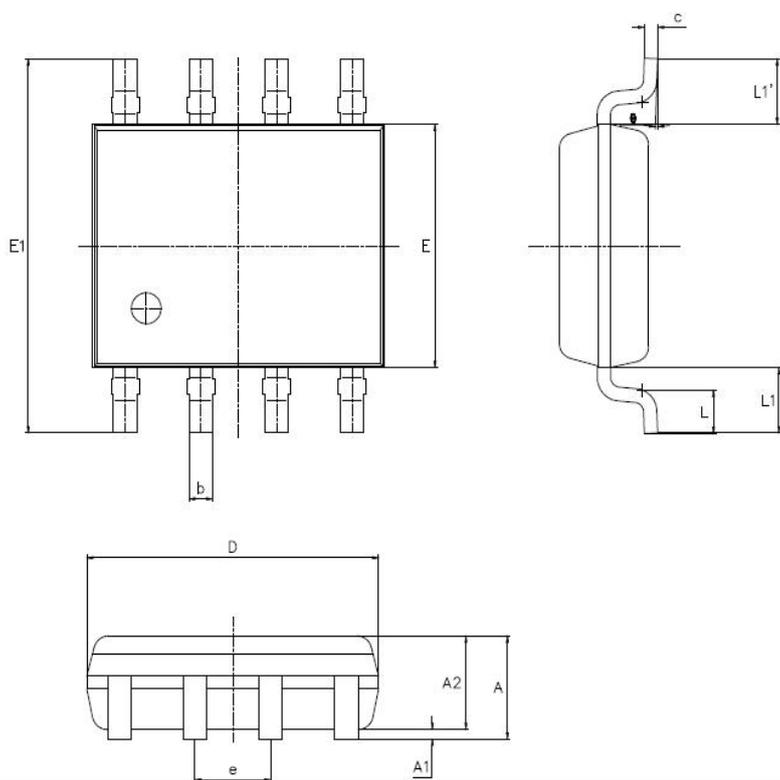
四. 电路图参考



深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

五. 封装尺寸图



Symbol	Dimensions in millimeters		Dimensions in inches	
	min	max	min	max
A	1.3500	1.7500	0.0530	0.0690
A1	0.0500	0.1500	0.0020	0.0060
A2	1.3500	1.5500	0.0530	0.0610
b	0.3060	0.5100	0.0120	0.0200
c	0.1700	0.2500	0.0070	0.0100
D	4.7000	5.1000	0.1850	0.2000
E	3.8000	4.0000	0.1500	0.1570
E1	5.8000	6.2000	0.2280	0.2440
e	1.2700±0.13		0.0500±0.005	
L	0.4000	1.2700	0.0160	0.0500
L1	1.0250±0.2		0.0404±0.007	
L1-L1'	-	0.12	-	0.005
θ	0°	8°	0°	8°

六. 版本说明

版本	日期	描述
EC19121301-V01-2E2D	2019/12/14	V01 初版