

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

EC200823-2728-9164 短按开机，长按 2 秒关机

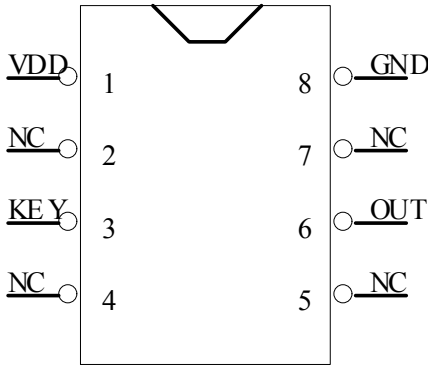
一.功能说明

一路轻触开关 KEY 输入，控制一路 OUT 输出。
上电不工作，短按开机，OUT 输出高电平有效。工作中长按按键 2 秒关机，OUT 输出低电平。

二. 电气参数（VDD=5.0V TA=25℃）

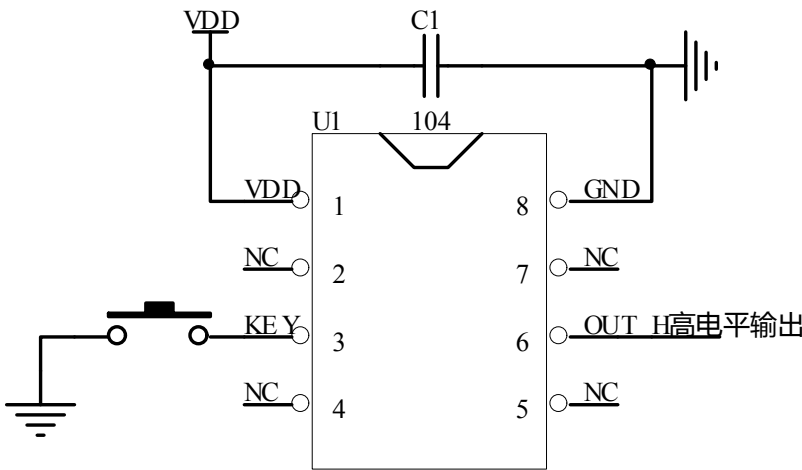
参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.4	3.0	5.0	V	
工作电流	IOP		1.6		mA	Fcpu=4MHz@HIRC=8M
静态电流	ISTB		3		uA	VDD=5V, WDT 开, LVR 关
驱动电流	Iol			30	mA	Vol=0.6V
工作温度	TA	-10	25	70	℃	
储存温度	Tstg	-20	25	100	℃	

三.封装脚位图（SOP-8）

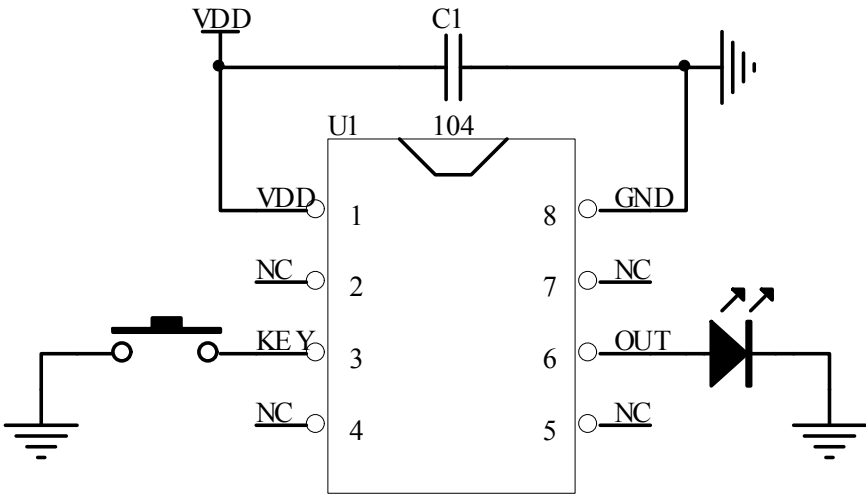


管脚号	符号	功能描述
1	VDD	电源证
2	NC	悬空
3	KEY	触发开关
4	NC	悬空
5	NC	悬空
6	OUT	高电平输出
7	NC	悬空
8	GND	电源负

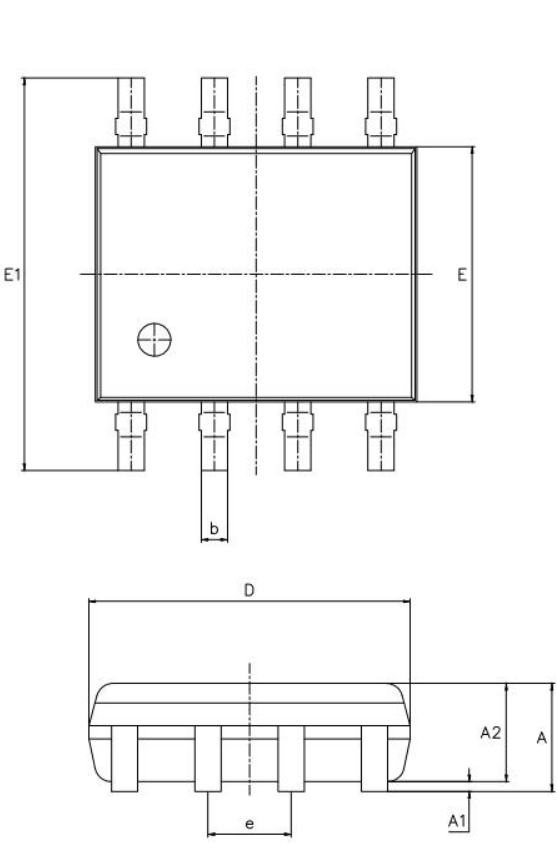
四. 电路图参考



接 LED 应用图



五. 封装尺寸图 (SOP-8)



Symbol	Dimensions in millimeters		Dimensions in inches	
	min	max	min	max
A	1.4000	1.7000	0.0550	0.0670
A1	0.0500	0.1500	0.0020	0.0060
A2	1.3500	1.5500	0.0530	0.0610
b	0.3060	0.5060	0.0150	0.0170
c	0.1700	0.2500	0.0070	0.0100
D	4.7000	5.1000	0.1850	0.2000
E	3.8750	3.9250	0.1530	0.1550
E1	5.8000	6.2000	0.2280	0.2440
e	1.2700±0.13		0.0500±0.005	
L	0.6150	0.7650	0.0240	0.0300
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
EC200823-2728-9164	2020/8/27	V01 初版