

深圳丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

一、功能及应用

EC6D-5 开关 IC

CMOS 制造工艺, 低功耗, 内置振荡电阻, 可以直接用 DC6V 电压供电. 触发功能. 可以做开关使用。有一选择脚 OPT 接 GND。可以选择 SOS 功能, 长按 1.5 秒为 SOS 模式 OTP 悬空触发闪烁方式为:

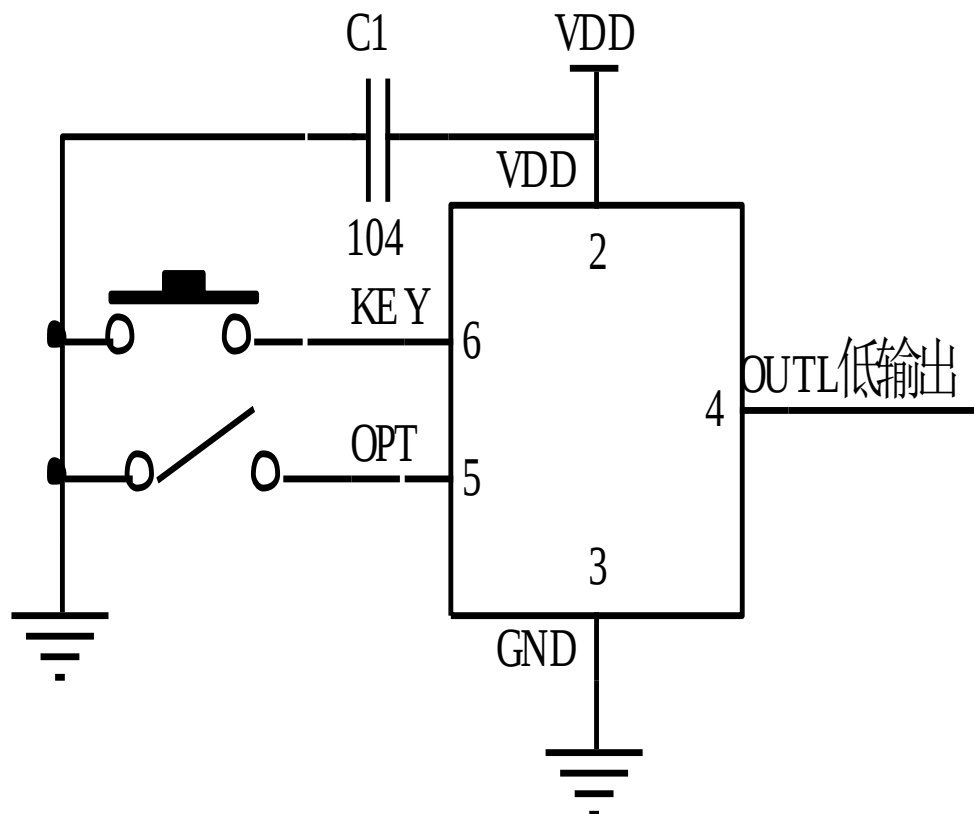
触发第一次: 亮

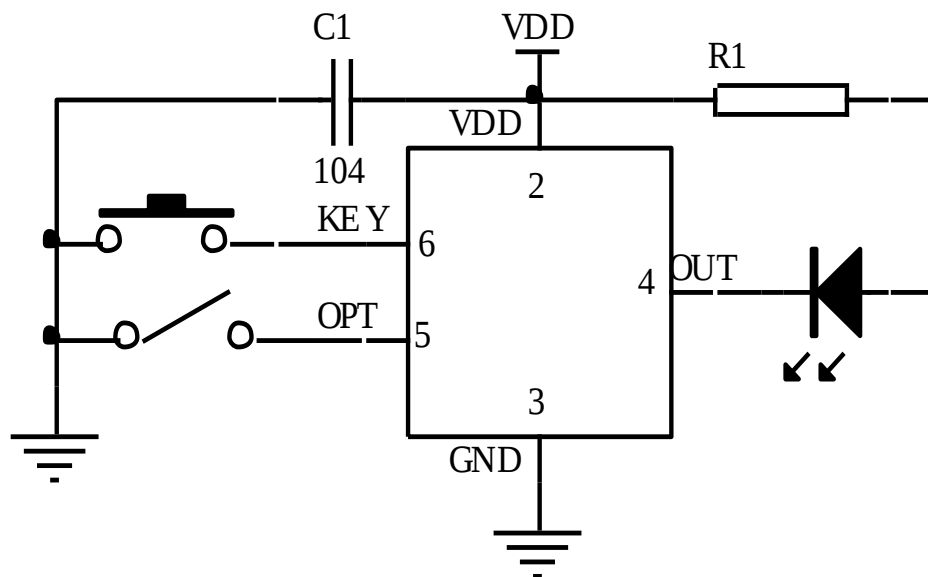
触发第二次: 灭

二、电气性能 (VDD=3.0V, Ta=25℃)

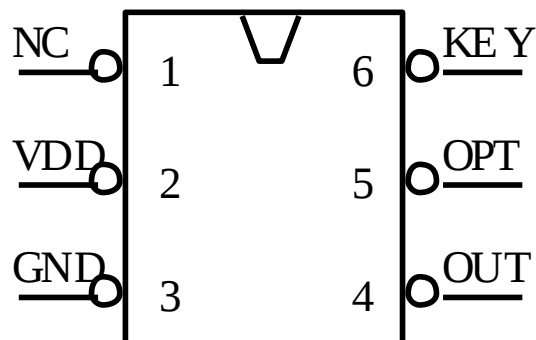
PARAMETER		Symbol	Conditions	Min	Type	Max	Unit
Operating voltage	工作电压	VDD		2.2	4.5	6.5	V
Standby current	静态电流	IDD				5	uA
Operating current	工作电流	IOP				0.1	mA
Driving current	推动电流	IOI			60		mA
Oscillator Frequency	振荡频率	Fosc	±30%			1.7	KHZ
Operating temperature	工作温度	Temp		0	25	60	℃

三、参考电路图





四、封装脚位图 (SOT23-6)



管脚号	符号	功能描述
1	NC	悬空
2	VDD	电源正
3	GND	电源负
4	OUT	输出脚，低电平有效
5	OPT	模式选择
6	KEY	触发开关

五、封装尺寸图（SOT23-6）

