

深圳市普恩科技有限公司

地址：深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

GC-A160

断电换段 3LED IC

一、功能描述

- 1、用 CMOS 工艺，低工耗。内建振荡电阻，应用简单方便。
- 2、开关防抖动（防止使它接触不良，倒置变功能）。
- 3、断电换段功能，断正极可以，断负极也可以。
- 4、模式功能：第一段红灯 8Hz 闪，第二段绿灯 8Hz 闪，第三段蓝灯 8Hz 闪

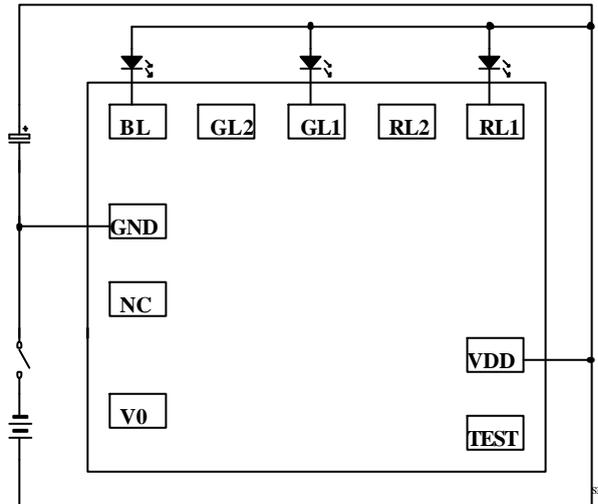
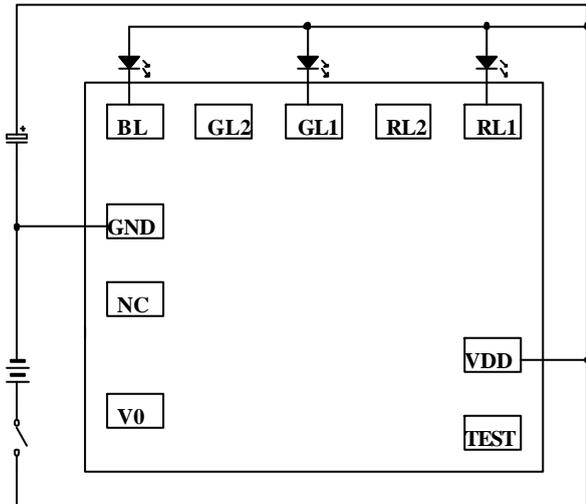
二、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5	V	
静态电流	I _{DD}			3	uA	VDD=2.3V, No load
动态电流	I _{op}			100	uA	VDD=4.5V, No load
LED 推动电流	I _{ol}				mA	Vdd=4.5V, Vds=1.5V
工作温度	Temp	0	25	60		

三、参考电路图（衬底接 VDD）

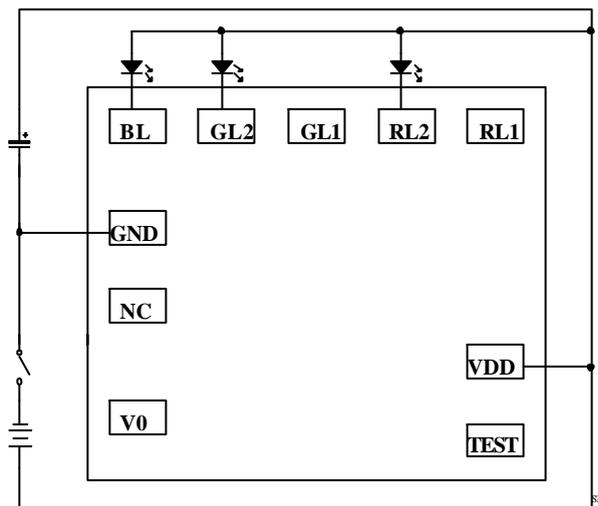
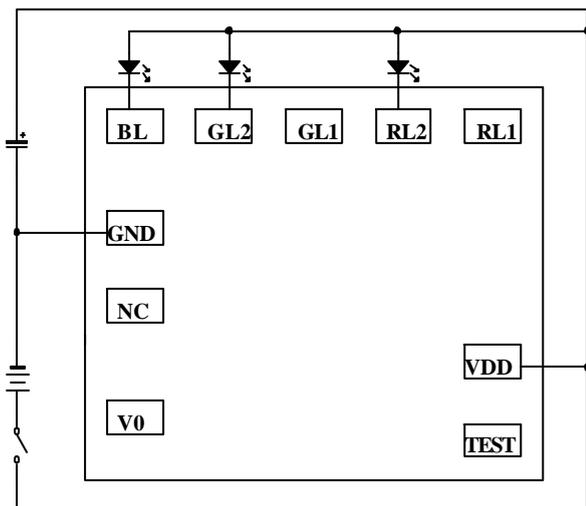
正常电流原理图 1（断电源正极）：

原理图 2（断电源负极）：



小电流原理图 1（断电源正极）：

原理图 2（断电源负极）：



深圳市普恩科技有限公司

深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

注：RL2 是小驱动红灯，输出状态与 RL1 相同；

GL2 是小驱动绿灯，输出状态与 GL1 相同。

四、PIN 脚功能描述

脚位	I/O	功能说明	脚位	I/O	功能说明
VDD		电源正极	NC		
RL1、GL1、BL		LED 输出大驱动	V0		测试脚
RL2、GL2		LED 输出小驱动	TEST		测试脚
GND		电源负极			