



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-85338927, 传真: 85338927
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 402431824
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

DL9411 三色灯驱动 IC

特性

1. CMOS 制程, 高性能和高稳定性
2. 低消耗功率
3. 上电 ON
4. 渐亮渐暗+多彩闪烁
5. 单键多种功能
6. 内置频率: 约 11 秒 ± 20% / 周期

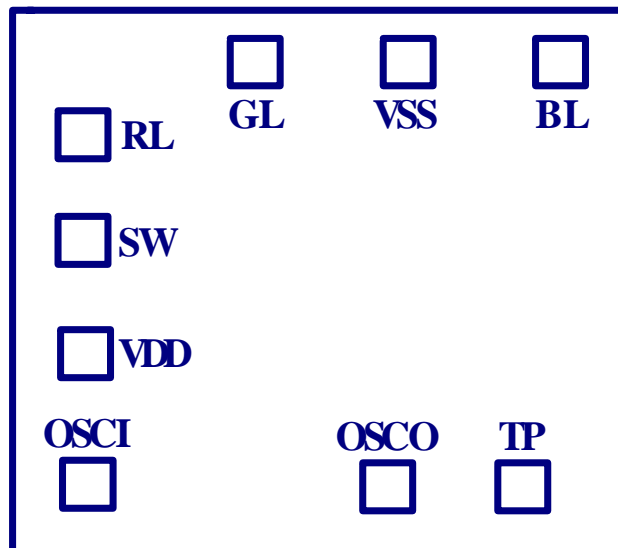
说明

DL9411 是一颗可推动 3 种颜色(RGB)LED 闪烁的 IC. 接上电源后三个灯两两交替渐变, 常闪不停, 按触发键可切换出 9 段: L1 亮-灭-L2 亮-灭-L3 亮-灭-L1L2 亮-灭-L1L3 亮-灭-L2L3 亮-灭-L1L2L3 亮-灭- L1L2L3 三灯连亮连灭(渐明渐暗)-灭-两两交替渐变-灭。

绝对额定值

参数	符号	最小值	最大值	单位
供应电压	VDD	-0.3	5.0	V
输入/输出 电压	Vi, Vo	VSS-0.3	VDD+0.3	V
储存温度	Tstg	-40	125	。 C
工作温度	Top	0	70	。 C

脚位之分配和位置





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-85338927, 传真: 85338927
 邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 402431824
 网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

DL9411 三色灯驱动 IC

脚位描述

脚位	名称	输入/出	描述
1	RL	O	红 LED 输出脚
2	SW	I	按键控制脚
3	VDD	POWER	正电源输入
4	OSCO	O	振荡输出脚
5	OSCI	I	振荡输出脚
6	TP		测试脚
7	BL	O	蓝 LED 输出脚
8	VSS	POWER	负电源输入
9	GL	O	绿 LED 输出脚

直流电特性 (VDD=3V, VSS=0V)

参数	符号	测试条件	最小值	中心值	最大值	单位
工作电压	VDD		2.2	3	5	V
静态电流	Istb	VDD=3V		0.1	1	uA
输出电流 RL, GL, BL	Iol	Vol=1.2V		25		mA
动态电流	IOP	VDD=3V I/O OPEN		100		μA
输入高电压准位	Vih	VDD=3V	1.8			V
输入低电压准位	Vil	VDD=3V			0.8	V

建议应用线路

