TC2811H.

单线传输三通道 LED 驱动控制专用芯片

概述

TC2811H.是单线传输三通道 LED 驱动控制专用芯片，采用单极性归零码通信协议。芯片内含信号解码模块，数据缓存器，内置恒流驱动电路，以及内置 RC 振荡器。

产品特征

- 同步刷新；
- 芯片输入电压 3.5~24V（内置稳压管，根据电压加限流电阻；
- OUT 输出端口耐压 24V；
- 灰度调节电路（256 级灰度可调）；
- 默认上电不亮灯；
- 输出恒流值 12mA（典型值）；
- 单线串行级联接口（DIN、DOUT）
- 内置高精度及高稳定性振荡器
- 数据整形：接受完本单元数据自动将后续数据整形输出
  数据发送速率 800Kbps

应用领域

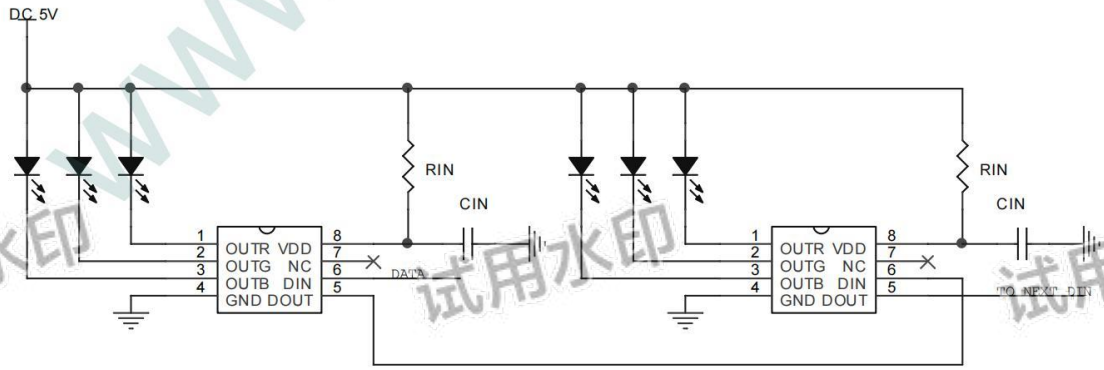
- 室内 LED 装饰照明
- 建筑 LED 外观/情景照明
- 建墙灯、窗帘屏
- 穿孔字
- 护栏管

引脚示意图



SOP-8

典型应用



试用水印 www.superchip.cn