

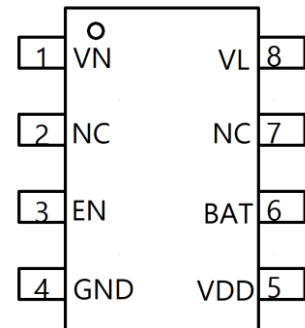
概述

QW2871 是一款应急检测控制专用芯片。芯片采用专利的高压隔离和检测技术，无需任何外围元件直接监测交流输入信号状态，并直接或间接驱动 LED 灯串。同时支持全电压 85~265Vac 输入。QW2871 集成了高精度单节锂电池管理及过放保护功能，支持对 0V 电池涓流再充电功能。

QW2871 EN 端具有应急模式下调光功能，支持串联限流电阻来直接驱动单串 LED，同时也支持外接升压电路来驱动多串 LED。

QW2871 采用符合 ROHS SOP8 封装，工作温度范围-40 度至 105 度。

管脚定义



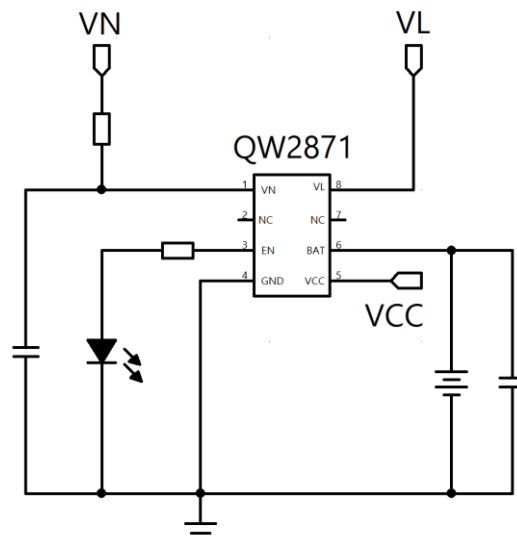
特性

- 极简的应用电路
- 精准的交流输入阻抗检测
- 85~265Vac 全电压输入
- EN 直接驱动 LED 负载
- 完善的电池管理及 0V 电池再充电功能
- 应急三档调光功能

应用

- LED 应急灯
- 带升压电路 LED 应急灯

典型应用线路



图一 QW2871 典型应用电路