

延时降电流功能应急灯芯片

概述

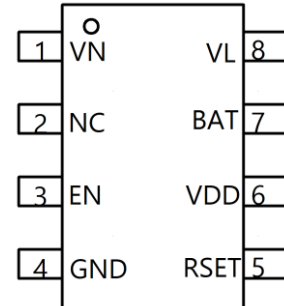
QW2860 是一款应急检测控制专用芯片。芯片采用专利的高压隔离和检测技术，无需任何外围元件直接监测交流输入信号状态，并直接或间接驱动 LED 灯串。同时支持全电压 85-265Vac 输入。QW2860 集成了高精度单节锂电池管理，具有涓流、恒流以及恒压充电及过放保护功能，支持对 0V 电池涓流再充电功能。

QW2860 具有延时降电流功能，4 档电流可选。

QW2860 EN 端口支持直接驱动 1.2A 以内的负载，也可以通过外接功率管实现扩流应用。

QW2860 采用符合 ROHS ESOP8 封装，工作温度范围-40 度至 105 度。

管脚定义



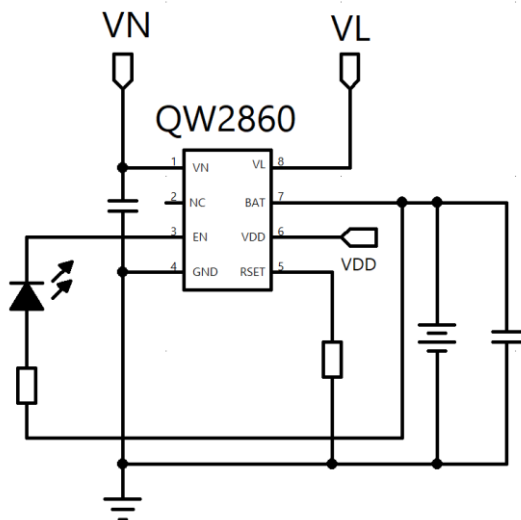
应用

- LED 应急灯

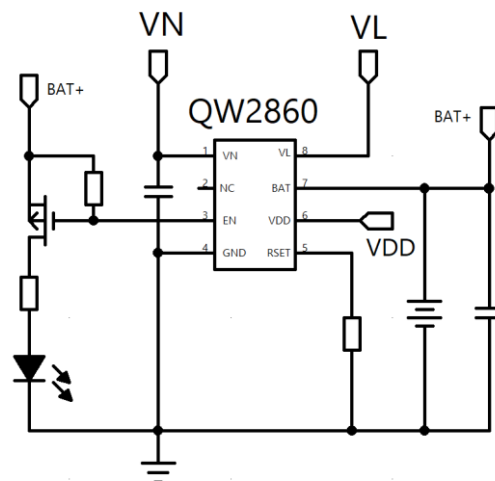
特性

- 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
- 可编程充电电流设定
- 延时降电流功能

典型应用线路



图一 直接驱动典型应用电路



图一 扩流驱动典型应用电路