

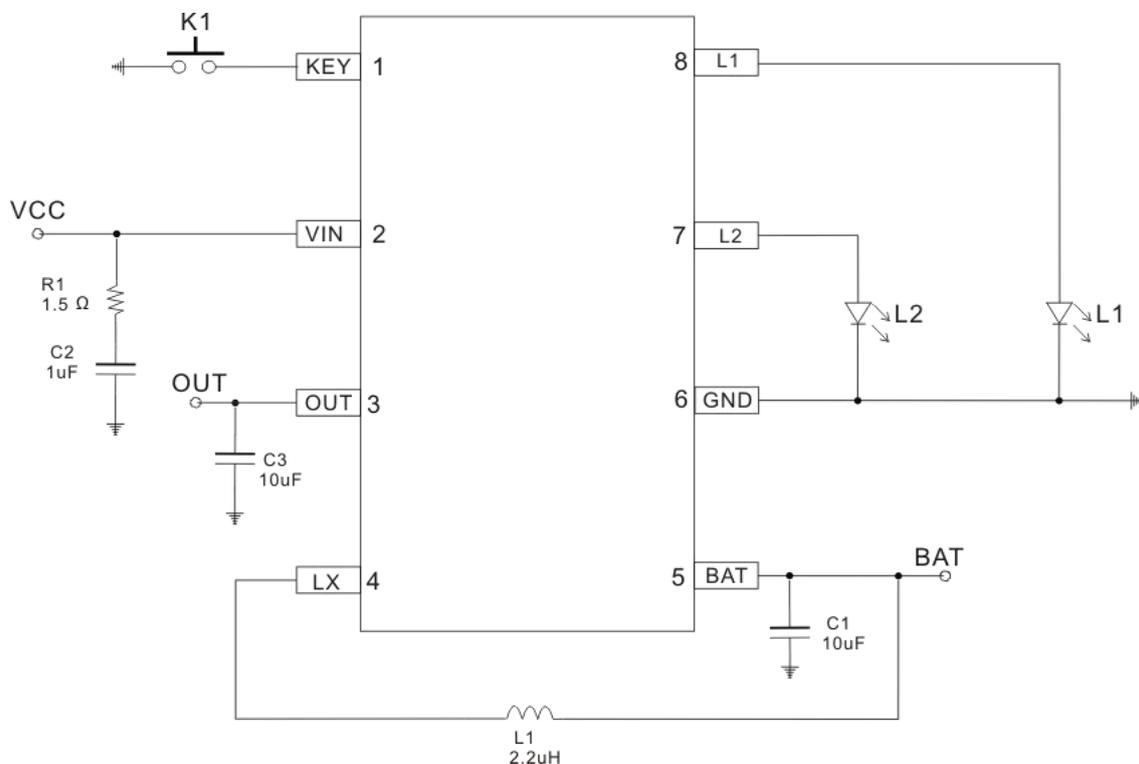
特性

- 7uA 超低待机电流
- 支持边充边放
- 负载自动识别、自动关机
- 无负载 16S 自动关机
- 支持按键开关机
- 充电电流：0.7A
- 放电电流：0.8A
- 预设电池充满电压 4.2V
- 智能温度控制
- 输出过压、短路、过流保护
- SOP8 封装

应用

- 移动电源
- TWS 充电仓
- 锂电池充电/放电应用

典型应用



概述

PC3002是一款应用于锂电池充电与放电管理的全集成电源管理芯片，内部集成了锂电池充电管理、同步升压转换器、电池电量管理和保护功能模块。

PC3002支持负载接入自动识别以及轻载自动关机，自动关机后芯片待机电流仅 7uA。

PC3002充电电流为 0.7A，同步升压输出电流 0.8A。

PC3002内置电源路径管理，支持边充边放功能，内置过流和短路保护。