

概述

S7134C是一款高性能恒压恒流降压转换器，适用于各种低功耗AC/DC充电器和适配器应用场合。该控制器采用逐周期峰值电流控制，无需光耦和TL431即可以实现高精度的电压输出。

在恒流控制模式中，可以通过改变与CS引脚连接的电阻 R_{CS} 阻值来调节输出电流大小。在恒压控制模式下，S7134C使用了多种工作模式以得到高转换效率和低纹波噪声。S7134C内部集成了过流保护和过温保护功能，可以有效防止器件在过载和高温条件下损坏。在恒流模式和重负载下，S7134C工作于PFM，而在轻载和中度负载下同时减小 I_{peak} 和工作频率，以优化能效比，避免 audible noise。

S7134C具有多重的保护功能，包括输出开路、短路保护、VCC过压保护，过温保护等。

S7134C采用SOP-8封装。

SOP-8 封装

典型应用

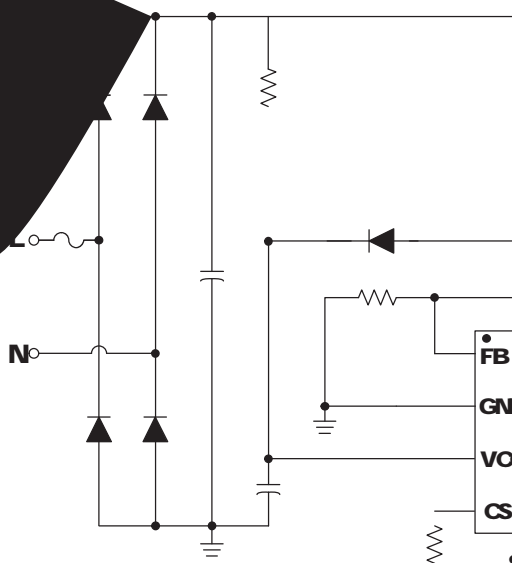


图 1 S7134C 典型应用图

订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
S7134C	SOP8	-40°C to 105°C	卷盘 4000 颗/盘	S7134C XXXXXXY YY

管脚封装

