

概述

S7302S是一款高性能高集成度单片式双级同步整流控制芯片。其内部集成了一个超低导通阻抗沟道的MOSFET以及一个同步整流驱动及控制电路。

S7302S被设计在非连续开关模式(DCM)下工作。其内部集成的沟道MOSFET具有低开启阈值电压、超低导通阻抗、超快速开关特性。同时它内置的二极管具有超快速的反向恢复时间。

S7302S可应用在输出为5V标准的反激控制的开关电源系统中，以替代次级整流二极管。S7302S能有效的降低次级整流管的功率损耗，内部电路通过检测MOSFET的VDS之间的电压变化产生一个理想的驱动信号来控制内部MOSFET的导通与截止。非常适合要求体积小、转换效率高的应用场合。S7302S将为客户提供优异的解决方案。

S7302S采用SOP-8封装。

特点

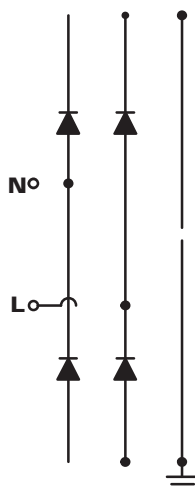
- 支持非连续模式 (DCM)
- 支持准谐振模式 (QRM)
- 内部集成高性能功率MOSFET
- 高度集成，只需极少外围器件

应用范围

- 充电器和适配器的同步整流
- 反激式控制器
- 主要应用于5V2A或2.4

SOP-8 封装

典型应用



订购信息

| 订购型号 | 封装 | 温度范围 | 包装形式 | 备注 |
|--------|-------|---------------|----------------|------------------------------|
| S7302S | SOP-8 | -40°C ~ 105°C | 卷盘 4000 颗/盘 | S7302S XXXXXXX XXXXXXX |

管脚封装

