



概述

S7302S是一款高性能高集成度单片式次级同步整流控制芯片，内部集成两个超低压导通N沟道的MOSFET以及一个同步整流的驱动及控制电路。

S7302S被设计在非连续开关模式(DCM)下工作，内部集成的两个高性能N沟道MOSFET具有低开启阈值电压、超低导通电阻、超快的反向恢复时间。同时，其内部集成的超低压导通N沟道MOSFET具有超快的反向恢复时间。

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二极管的损耗。

S7302S内部集成的两个超低压导通N沟道MOSFET的VDS电压变化产生一个理想的驱动信号来控制内部集成的两个超低压导通N沟道MOSFET的导通与截止。非常适合要求尺寸小、转换效率高的应用中。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
- 输出电压5V2A或2.4A

SOP-8 封装





订购信息

订购型号	封装	打号
S7302S		02S X

管脚封装



图2 封装

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1、2、3	GND	地脚
4		芯片电源端
5、6、7、8	Sw	集成功率MOSFET的