



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，内部集成的超低压导通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。

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	打靶
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