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，[illegible]导通阻抗的内部集成一个超低N沟道的MOSFET以及一个同步整流的驱动及控制电路[illegible]

S7302S被设计在非连续开关模式(DCM)下工作， 内部集成的高性能N沟道MOSFET具有低开启阀值电压、超低导通阻抗,超快速开关特性，同时支持客户的二极管具备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。

SOP-8 封装

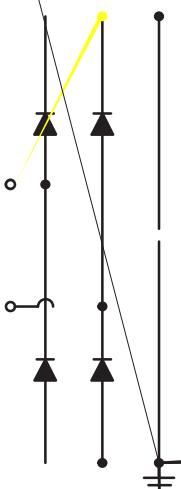
特点

- 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
- [illegible]5V2A或2.4

典型应用



S73[illegible]S

控制芯片

[illegible]
02S
XXXX
XXXX