

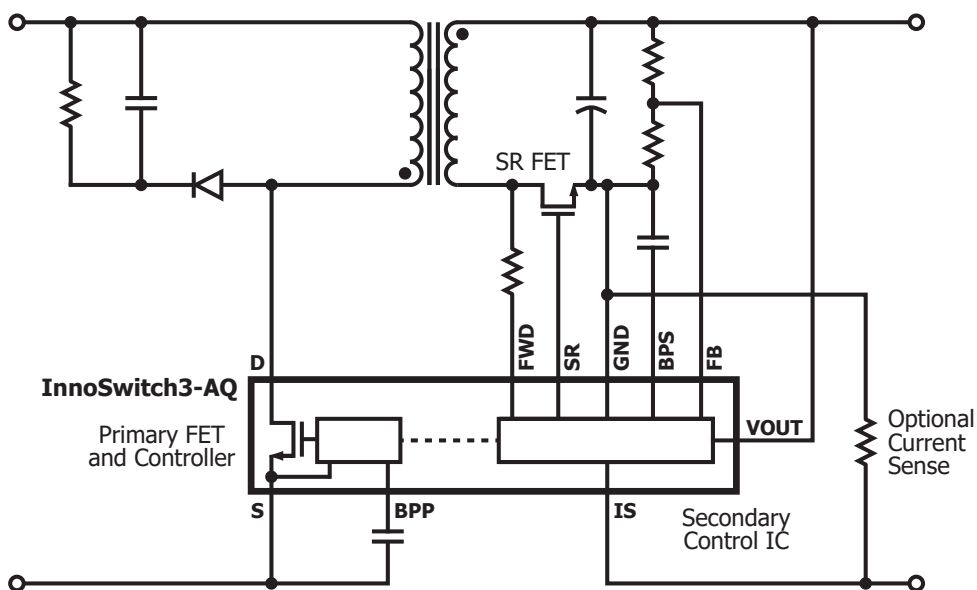
InnoSwitch™3-AQ



主要特色

- 在各种负载条件下均可提供90%的高效性能
- 30 VDC到550 VDC输入电压(采用StackFET最大可达925 VDC)
- 集成了FluxLink™反馈技术
- 通过I²C接口实现数字控制
- 已通过AEC-Q100认证

适合纯电动汽车(BEV)和混合动力汽车(PHEV)应用的集成750V MOSFET和FluxLink反馈技术的恒压/恒流准谐振反激式开关IC



PI-8184a-031320

应用

适合下列应用的辅助电源、待机电源及偏置电源：

- 牵引逆变器
- 能源管理
- DC-DC母线变换器
- 车载充电机
- 电池管理系统

输出功率

元件型号	30 VDC _{MIN}	60 VDC _{MIN}	400 V
INN3977CQ	10 W	20 W	30 W



InSOP-24D封装

设计支持

- 数据手册 InnoSwitch3-AQ数据手册(www.power.com/innoswitch3-aq-data-sheet)
- 设计范例 适合汽车应用的30 W宽输入范围电源(DER-840Q) (www.power.com/der-840q)
- 设计范例 适合高压汽车应用、采用StackFET的30 W隔离反激式电源(DER-859Q) (www.power.com/der-859q)
- 设计范例 适合汽车应用的20 W隔离反激式电源 (DER-907Q) (www.power.com/der-907q)