

高侧和低侧门极驱动芯片

TR2113 是一款 600V 高侧和低侧栅极驱动器，具有高电压、高速率功率 MOSFET 和 IGBT 驱动器，具有 UVLO 保护和 SD 使能控制功能，及具有独立的 VSS 与 COM 引脚。

1.主要特征

- 高侧栅极驱动器悬浮自举电源可工作至+600V
- 可承受最大 50V/ns 的抗扰度
- 驱动芯片供电范围从 10V 到 20V
- 具有 VCC 和 VB 欠压保护
- 兼容 3.3V, 5V 和 15V 电平输入逻辑
- 所有通道传输延时匹配
- 输出与输入同相
- 独立的 VSS 和 COM 引脚
- 输出驱动电流 $I_{o+/-}$: 3.5A/3.5A
- 传输延迟 t_{on}/t_{off} : 120ns/90ns

2.产品应用

- 电机驱动
- 数字电源
- UPS、储能系统 (ESS)
- 通用变频器、特种变频器（电梯变频器等）
- 电动汽车直流充电器、 E-bus 逆变器、 物流车、车载充电器(OBC)
- 通信电源、基站电源、医疗电源、SVG

3.芯片引脚定义

