

650V, 300mA/600mA, 集成自举二极管的半桥栅极驱动器

主要特点

- 开关节点耐压高达 650V
- 峰值输出拉电流 0.3A, 灌电流 0.6A
- 集成自举二极管
- 开关节点 dv/dt 能力最高可达 50V/ns
- VS 负压能力可达 -7V
- 逻辑输入端负压可达 -5V
- 为高低侧提供独立的 UVLO 保护
- 短传播延迟 (典型值 175ns)
- 延迟匹配 (典型值 15ns)
- 双输入, 输出互锁
- 兼容 3.3V、5V 和 15V 的输入电压逻辑
- 输入施密特触发器滤波
- 封装类型: SOP-8

典型应用

- 功率 MOSFET 驱动器
- 电机驱动应用, 家电
- 照明, LED 电源
- 感应加热
- DC-AC 转换器

典型应用电路

