

# NSG2136 700V 带使能和故障报告的三相半桥 MOSFET 驱动芯片

## 1 产品特性

- 自举工作的浮动通道
  - 最高工作电压为 700 V
  - 兼容 3.3 V 输入逻辑
  - dV/dt 耐受能力可达±50 V/nsec
  - Vs 负压耐受能力达-9V
  - 栅极驱动电压：10 V 到 20V
  - 集成先进的输入滤波功能
  - 所有传输通道输入边沿触发
  - 所有通道都受欠压锁定电路保护
  - 防直通死区逻辑
  - 过流关断全部六个通道
  - 外部编程故障清除时间
  - 独立的三路半桥驱动电路
  - 所有通道延时匹配
  - 符合 RoSH 标准
- SOP28

## 2 应用范围

- 电机控制
- 空调/洗衣机
- 通用逆变器
- 微型逆变器驱动

## 3 产品概述

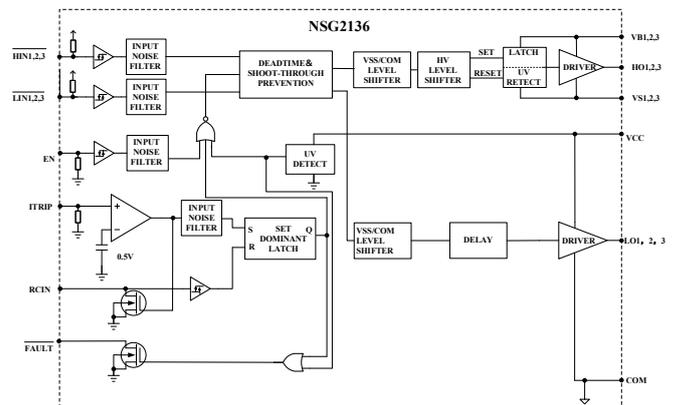
NSG2136 是 N 型高压、高速功率 MOSFET/IGBT 高低侧三相栅极驱动芯片，包含三路独立的半桥驱动电路。

内部集成了欠压保护和过流保护功能，出现异常时立即关断六通道输出。提供外部使能控制可同时关断六通道输出。通过连接到 RCIN 输入的 RC 网络在外部编程延时后，过电流故障情况自动清除。逻辑输入电平兼容低至 3.3V 的 CMOS 或 LSTTL 逻辑输出电平，其浮地通道最高工作电压可达 700V。可用于驱动 N 沟道高压功率 MOSFET/IGBT 等器件。

### 器件信息

零件号	封装	封装尺寸（标称值）
NSG2136	SOP28	18mm x 7.5mm

### 简化示意图



单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>NSIC](#)