

### 概述

PN7136 是一款具有三相独立输出的高压、高速功率 MOSFET 和 IGBT 高低侧驱动芯片。其浮地通道能工作在 600V 的高压下,可用于驱动 2 个 N 型功率 MOSFET 或 IGBT 结构。该芯片逻辑输入电平兼容低至 3.3V 的 CMOS 或 LSTTL 逻辑输出电平。该芯片可以通过外部电流感应电阻传送信号对六个输出进行关断,实现过流保护功能。使能端可以同时关断六个输出通道。FAULT 端信号用于提示过流或者欠压情况的发生,过流信号的自动清除时间可以通过外部可编程的 RC 延时网络提供。输出具有大电流脉冲能力。传输延时具有匹配性,以简化在高频下的应用。

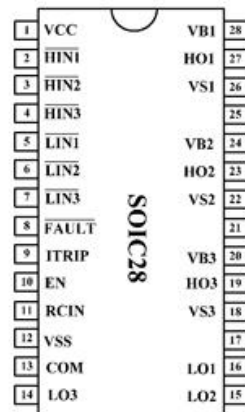
### 特征

- 高压范围达+600 V
- 3.3 V 逻辑兼容
- 抗  $dV/dt$  能力  $\pm 50$  V/nsec
- 自举工作的浮地通道
- 栅驱动电压范围 10V~20V
- 高低侧欠压保护 (UVLO) 功能
- 防直通逻辑
- 过流关断所有通道
- 外部可编程的自动清除错误信号时间
- 独立的三相驱动
- 抗-5V 瞬态负  $V_s$  能力
- 高低侧通道均延时匹配

### 应用

- 电机驱动
- 空调/洗衣机
- 通用逆变器
- 微小/迷你逆变器驱动

### 封装/订购信息



Part number	Order Code	Package
PN7136	PN7136SAC-R1	SOIC28

### 典型应用

