

三相门级驱动 HVIC

TR2138 驱动为 600V 门级驱动 HVIC，内部包含 6 个通道，包含过流保护，使能和故障输出，内置自举二极管（BSD）。

1.主要特征

封装类型：SOIC-28

- 悬浮通道设计支持耐压最高到+600V
- 强大的抗负压能力
- 强大的抗共模瞬态噪音
- 驱动芯片供电范围从 10V 到 20V，最大到 25V
- 兼容 3.3V, 5V 和 15V 电平输入逻辑
- 所有通道传输延时匹配
- 所有通道均有欠压保护功能
- 当出现欠压保护，过流，故障引脚开漏输出
- 拓扑结构: 6 合 1
- 低 di/dt 驱动以得到更好的抗噪性能
- 过流保护 ITRIP
- 故障输出 FAULT
- 内置自举二极管 BSD



2.产品概览

拓扑结构	六通道输出
开通延时 & 关断延时	500 & 500ns
输出电流 & 灌入电流	240& 420mA
死区时间(typ.)	320ns

3.产品目录

器件型号	高端输入	低端输入	死区时间
TR2138	HIN	LIN	320ns

产品信息

4.产品应用

- 变频家电
- 工业缝纫机
- 变频水泵
- 变频风机
- 变频抽油烟机

5.芯片引脚定义

