



ASD™ AC开关系列

AC线路开关

主要应用

- AC静态开关在家电控制系统
- 低功耗高电感或电阻驱动类似重物
 - 继电器, 阀门, 电磁阀, 分配器
 - 水泵, 风扇, 微电机
 - 除霜加热器

特点

- 阻断电压: V_{DRM} / V_{RRM} = +/-700V
- 雪崩控制: V_{CL} (典型值) = 1100 V
- 额定导通电流: I_{T(RMS)} = 1A
- 门极触发电流: I_{GT} & I_{LT}: 10毫安
- 开关集成驱动器
- 高抗干扰性: 静态的dV/dt > 500V/μs的

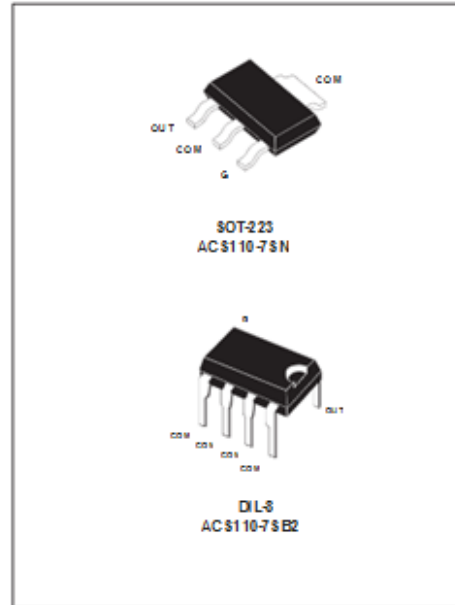
好处

- 无需外部保护缓冲或压敏电阻需要
- 启用的设备, 以满足IEC 61000-4-5 & IEC 335-1 (DIL - 8封装)
- 减少了元件数量达80 %
- 直接接口与微控制器
- 消除了任何门极回上微控制器
- 允许几个简单的连接ACS™在同一个散热器 (SOT-223)

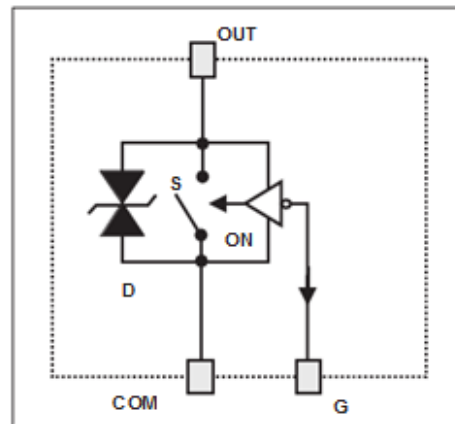
描述

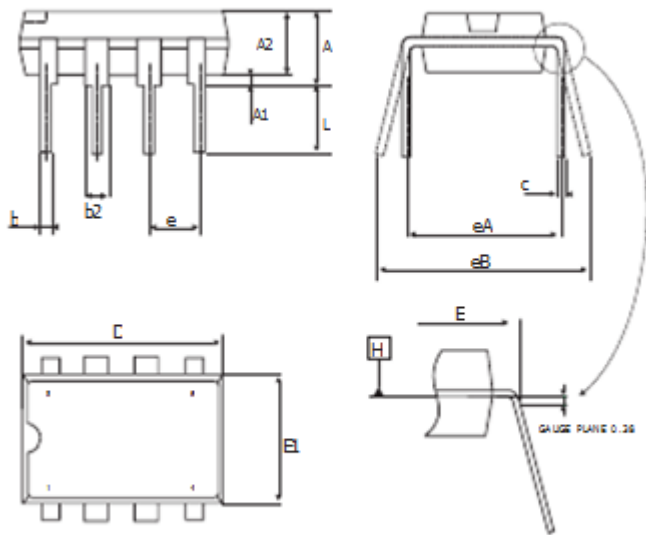
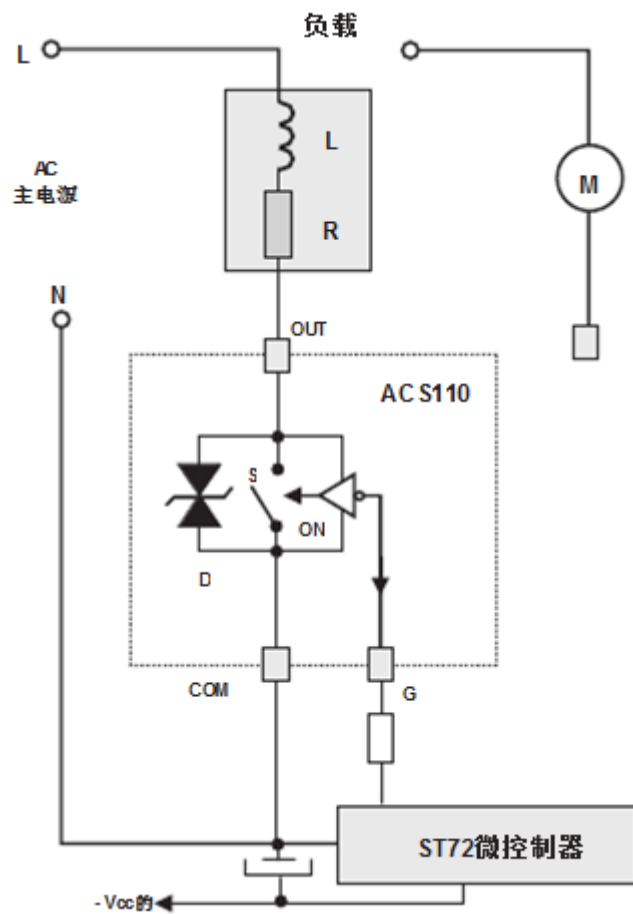
在ACS110属于AC开关系列围绕ASD™概念, 这种高性能静态开关电路能够控制负载达到1 A

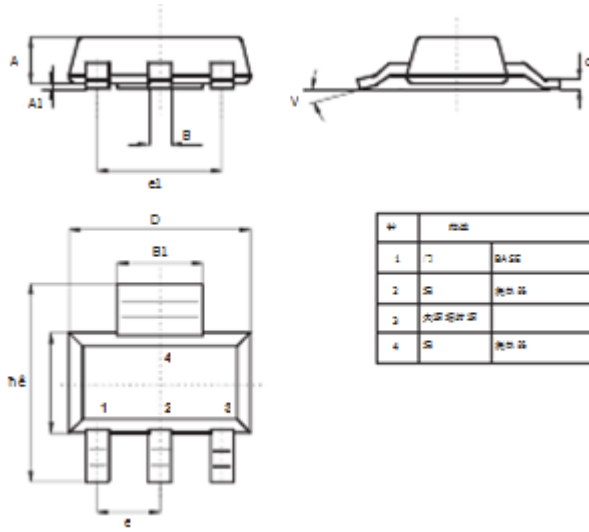
在ACS™交换机内嵌的高电压栅 - 荷兰国际集团的结构吸收感性共断能量和栅极电平移位器的驱动程序来分离数字控制器从主交换机, 它被触发以负门极电流流出门极。



工作原理图







序	材料	数量
1	7	2A 2B
2	5	2A 2B
3	6	2A 2B
4	5	2A 2B