

## 特点

- 1.6Ω 导通电阻
- 0.4Ω 导通电阻平坦度
- 高达 250 mA 的连续电流
- 在 15 V 完全指定
- 无 V<sub>L</sub> 提供所需
- 3 V 逻辑兼容输入
- 轨到轨工作
- 8 引脚 3 mm × 2 mm LFCSP 封装

## 应用

- 音频信号路由
- 视频信号路由
- 电池供电系统
- 通信系统
- 数据采集系统
- 继电器更换

## 功能框图

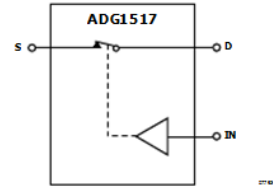


图 1. 打开如图所示为逻辑 1 输入。

## 概述

该 ADG1517 是一个单刀/单掷 (SPST) 开关。图 1 显示了为 1 的逻辑输入, 对所述开关 ADG1517 是封闭的。开关导电性能相同, 在两个和方向时, 在具有延伸的输入信号范围在耗材。在断开状态下, 信号电平最高的供应被阻断。

该 iCMOS® (工业 CMOS) 模块化制造工艺结合了高压 CMOS (互补金属氧化物半导体) 与双极性技术。它使开发在足迹广泛的高性能模拟集成电路换货没有其 他 新 一 代 高 电 压 部 分 已 经 能 够 实现的。与采用传统 CMOS 工艺的模拟 IC, iCMOS 组件可以承受高电源电压, 同时提供更高的性能, 大幅降低功耗消费, 并减小封装尺寸。

导通电阻曲线都非常平坦, 在整个模拟输入范围, 确保了出色的线性度和低失真的时候切换音频信号。iCMOS 架构确保超低功率耗散, 从而使部分理想地适合于便携式和电池供电的仪器。

## 产品亮点

- 1.85 Ω 最大导通电阻为 25 °C。
- 最小的失真。
- 3 V 逻辑兼容数字输入: V<sub>L</sub> = 2.0 V, V<sub>H</sub> = 0.8 V。
- 无 V<sub>L</sub> 逻辑电源要求。

