

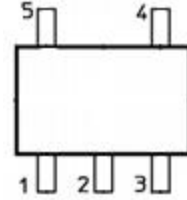
RD7FH09FUT 型 2 输入与门

产品概述

RD7FH09FUT 是 2 输入与门（开漏）。

产品特点

- 高工作速度： $t_{pZL}=3.2\text{ns}$ ， $V_{CC}=5.0\text{V}$ ， $C_L=15\text{pF}$
- 工作电压范围：2~5.5V
- 工作温度： $T_{opr}=-40\sim 125^\circ\text{C}$
- 低功耗： $I_{CC}=2\mu\text{A}$ （max） $T_A=25^\circ\text{C}$
- 5.5V 漏电保护输出
- 抗噪能力强



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5\text{V}\sim +7.0\text{V}$
- 直流输入电压 (V_{IN}): $-0.5\text{V}\sim 7.0\text{V}$
- 直流输出电压 (V_{out}): $-0.5\text{V}\sim 7.0\text{V}$
- 直流输出电流 (I_o): 25mA
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 50\text{mA}$
- 功耗 (P_D): 200mW
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ\text{C}\sim +150^\circ\text{C}$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+2\text{V}\sim +5.5\text{V}$
- 输入电压 (V_{IN}): $0\sim 5.5\text{V}$
- 输出电压 (V_{OUT}): $0\sim 5.5\text{V}$
- 工作环境温度 (T_c): $-40^\circ\text{C}\sim +85^\circ\text{C}$
- 输入上升/下降时间(dt/dv):
 $V_{CC}=3.3\pm 0.3\text{V}$ $0\sim 100\text{ns/V}$
 $V_{CC}=5.0\pm 0.5\text{V}$ $0\sim 20\text{ns/V}$

封装信息

封装形式为 SOT-353。