

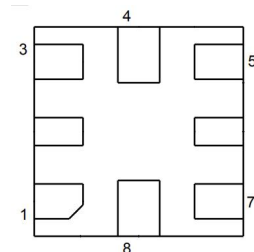
RD7EH00FUQ 型双 2 输入与非门

产品概述

RD7EH00FUQ 是双 2 输入与非门。

产品特点

- 高速: $t_{pd}=3.7ns$, $V_{cc}=5.0V$, $C_L=15pF$
- 低功耗: $I_{CC}=2\mu A$ (max) $T_A=25^\circ C$
- 抗噪能力强
- 平衡传播延迟: $t_{pLH}\approx t_{pHL}$



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5V\sim+7.0V$
- 直流输入电压 (V_{IN}): $-0.5V\sim+7.0V$
- 直流输出电压 (V_{out}): $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输出电流 (I_o): $\pm 25mA$
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 50mA$
- 功耗 (P_D): $300mW$
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ C\sim+150^\circ C$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+2V\sim+5.5V$
- 输入电压 (V_{IN}): $0\sim5.5V$
- 输出电压 (V_{OUT}): $0\sim V_{CC}$
- 工作环境温度 (T_c): $-40^\circ C\sim+85^\circ C$
- 输入上升/下降时间 (dt/dv):
 $V_{CC}=3.3\pm 0.3V$ $0\sim 100ns/V$
 $V_{CC}=5.0\pm 0.5V$ $0\sim 20ns/V$

封装信息

封装形式为 UQFN-8。