

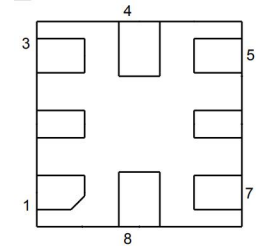
RD7EH32FUQ 型双 2 输入或门

产品概述

RD7EH32FUQ 是双 2 输入或门。

产品特点

- 高工作速度: $t_{pd}=3.8ns$, $V_{cc}=5.0V, C_L=15pF$
- 低功耗: $I_{CC}=2\mu A$ (max) $T_a=25^\circ C$
- 5.5V 宽电压输入
- 平衡传播延迟: $t_{pLH}\approx t_{pHL}$
- 抗噪能力强



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):

$V_{CC}=3.3V\pm 0.3V$	$0\sim 100ns/V$
$V_{CC}=5.0V\pm 0.5V$	$0\sim 20ns/V$

封装信息

封装形式为 UQFN-8。