

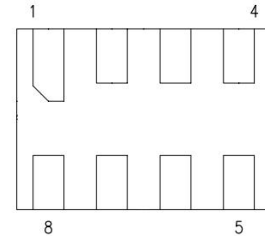
RD7E08FUX 型双 2 输入与门

产品概述

RD7E08FUX 是双 2 输入与门。

产品特点

- 工作电压范围：2~6V
- 高工作速度： $t_{pd}=6ns$ ， $V_{cc}=5.0V$
- 抗噪能力强
- 平衡传播延迟： $t_{pLH}\approx t_{pHL}$
- 低功耗： $I_{CC}=1\mu A$ (max) $T_A=25^\circ C$



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}): $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 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}): $\pm 25mA$
- 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}): $+2.0V\sim+6.0V$
- 输入电压 (V_{IN}): $0\sim V_{CC}$
- 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 (t_r , t_f):

| | |
|---------------|----------------|
| $V_{CC}=2.0V$ | $0\sim 1000ns$ |
| $V_{CC}=4.5V$ | $0\sim 500ns$ |
| $V_{CC}=6.0V$ | $0\sim 400ns$ |

封装信息

封装形式为 X2SON-8。