

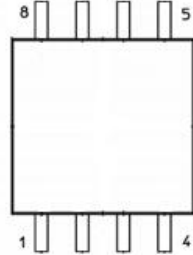
RD7EZ02FUT 型双 2 输入或非门

产品概述

RD7EZ02FUT 是双 2 输入或非门。

产品特点

- 宽工作温度范围：-40~85℃
- 高工作速度： $t_{pd}=2.4ns$ ， $V_{cc}=5.0V, C_L=50pF$
- 工作电压范围：1.65~5.5V
- 输出高电平电流： $V_{cc}=3V$ ， $\pm 24mA$ (最小值)
- 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~+6.0V
- 直流输入电压 (V_{IN}): -0.5V~+6.0V
- 直流输出电压 (V_{out}): -0.5V~ $V_{CC}+0.5$
- 直流输出电流 (I_o): $\pm 50mA$
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 50mA$
- 功耗 (P_D): 300mW
- 贮存温度 (T_{stg}): -65℃~+150℃
- 引线温度: 260℃

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.65V~+5.5V
- 输入电压 (V_{IN}): 0~5.5V
- 输出电压 (V_{OUT}): 0~ V_{CC}
- 工作环境温度 (T_c): -40℃~+85℃
- 输入上升/下降时间 (dt/dv):

$V_{CC}=1.8V \pm 0.15V, 2.5V \pm 0.2V$	0~20ns/V
$V_{CC}=3.3V \pm 0.3V$	0~10ns/V
$V_{CC}=5.0V \pm 0.5V$	0~5ns/V

封装信息

封装形式为 SOT-505。