

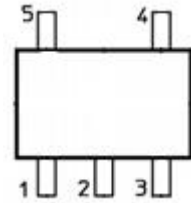
RD7FZ86FUT 型 2 输入异或门

产品概述

RD7FZ86FUT 是 2 输入异或门。

产品特点

- 超高工作速度： $t_{pd}=2.9ns$ ， $V_{cc}=5.0V$ ， $C_L=50pF$
- 工作电压范围：1.65~5.5V
- 5.5V 宽输入
- 高输出电流： $\pm 24mA$ （min） $V_{cc}=3.0V$ 时
- 5.5V 掉电输出保护



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~ $V_{CC}+0.5V$
- 直流输出电流 (I_o): $\pm 50mA$
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 50mA$
- 功耗 (P_D): 200mW
- 贮存温度 (T_{stg}): -65°C~+150°C

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°C~+85°C
- 输入上升/下降时间 (dt/dv):

$V_{CC}=1.8\pm 0.15V$ 和 $2.5\pm 0.2V$	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-353。