

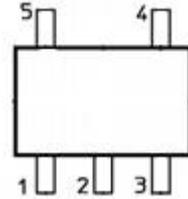
## RD7FET32FUT 型 2 输入或门

### 产品概述

RD7FET32FUT 是 2 输入或门。

### 产品特点

- 高工作速度:  $t_{pd}=4.2ns$ ,  $V_{cc}=5.0V, C_L=15pF$
- 低功耗:  $I_{CC}=2\mu A$  (max)  $T_A=25^\circ C$
- 兼容 TTL 输出:  $V_{IL}=0.8V$  (max),  $V_{IH}=2.0V$  (min)
- 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 ( $P_D$ ):  $200mW$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ):  $-65^\circ C\sim+150^\circ C$

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ):  $+4.5V\sim+5.5V$
- 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( $dt/dv$ ):  $0\sim 20ns/V$

### 封装信息

封装形式为 SOT-353。