

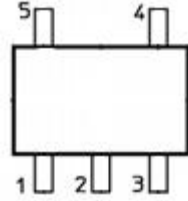
## RD7FET125FUT 型总线缓冲

### 产品概述

RD7FET125FUT 是总线缓冲。

### 产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 高速运转： $V_{CC}=5V$ ， $C_L=15pF$ ， $t_{pd}=3.7ns$ （典型值）
- 低功耗： $T_A=25^\circ C$ ， $I_{CC}=2\mu A$ （最大值）
- TTL 兼容输出：  
 $V_{IL}=0.8V$ （最大值）  
 $V_{IH}=2V$ （最小值）
- 5.5V 宽输入



### 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 ( $V_{IN}$ ):  $-0.5V \sim 7V$
- 直流输出电压 ( $V_{OUT}$ ):  $-0.5V \sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输入电流 ( $I_{IK}$ ):  $-20mA$
- 直流输出电流 ( $I_{OK}$ ):  $\pm 20mA$
- 直流输出源电流或者反向电流 ( $I_O$ ):  $\pm 25mA$
- 直流电源电流 ( $I_{CC}$ ):  $\pm 50mA$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ):  $-65^\circ C \sim +150^\circ C$
- 功耗 ( $P_D$ ):  $200mW$

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ):  $+4.5V \sim +5.5V$
- 工作环境温度 ( $T_A$ ):  $-40^\circ C \sim +85^\circ C$
- 直流输入电压  $V_I$ :  $0 \sim 5.5V$
- 直流输出电压  $V_O$ :  $0 \sim V_{CC}$
- 输入上升或下降时间 ( $dt/dv$ ):  $0 \sim 20ns/V$

### 封装信息

封装形式为 SOT-353。