

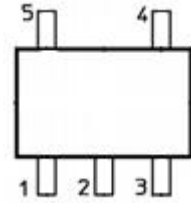
## RD7FZ05FUT 型反相器

### 产品概述

RD7FZ05FUT 是反相器。

### 产品特点

- 高输出电流：±24mA (min)  $V_{CC}=3.0V$  时
- 工作温度范围：-40~125°C
- 超高工作速度： $t_{pZL}=1.9ns$ ,  $V_{CC}=5.0V$ ,  $C_L=50pF$
- 工作电压范围：1.65~5.5V
- 5.5V 宽输入
- 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~+6.0V
- 直流输出电流 ( $I_o$ ): 50mA
- $V_{CC}$ /地电流 ( $I_{CC}$ ): ±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 ( $V_{OUT}$ ): 0~5.5V
- 工作环境温度 ( $T_c$ ): -40°C~+125°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。