

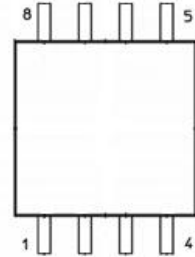
## RD7EZ86FUT 型双二输入异或门

### 产品概述

RD7EZ86FUT 是双二输入异或门。

### 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:  $1.65\sim 5.5V$
- 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 ( $V_{CC}$ ):  $-0.5V\sim +6.0V$
- 直流输入电压 ( $V_{IN}$ ):  $-0.5V\sim +6.0V$
- 直流输出电压 ( $V_{out}$ ):  $-0.5V\sim V_{CC} +0.5V$
- 直流输出电流 ( $I_o$ ):  $\pm 50mA$
- $V_{CC}$ /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 ( $V_{CC}$ ):  $+1.65V\sim +5.5V$
- 输入电压 ( $V_{IN}$ ):  $0\sim 5.5V$
- 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( $dt/dv$ ):

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

### 封装信息

封装形式为 SOT-505。