

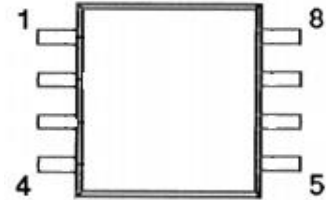
## RD7E125FUP 型双总线缓冲

### 产品概述

RD7E125FUP 是双总线缓冲。

### 产品特点

- 高工作速度： $t_{pd}=10ns$ ， $V_{cc}=5.0V$
- 工作电压范围：2~6V
- 低功耗： $I_{CC}=2\mu A$ （max） $T_A=25^\circ C$
- 抗噪能力强
- 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 ( $V_{IN}$ ):  $-0.5V\sim V_{CC}+0.5$
- 直流输出电压 ( $V_{out}$ ):  $-0.5V\sim V_{CC}+0.5$
- 直流输出电流 ( $I_o$ ):  $\pm 35mA$
- $V_{CC}$ /地电流 ( $I_{CC}$ ):  $\pm 37.5mA$
- 功耗 ( $P_D$ ): 300mW
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ):  $-65^\circ C\sim+150^\circ C$
- 引线温度:  $260^\circ C$

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ):  $+2V\sim+6.0V$
- 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 ( $t_r$ ,  $t_f$ ):  

$V_{CC}=2.0V$	$0\sim 1000ns$
$V_{CC}=4.5V$	$0\sim 500ns$
$V_{CC}=6.0V$	$0\sim 400ns$

### 封装信息

封装形式为 SSOP8-P-0.65。