

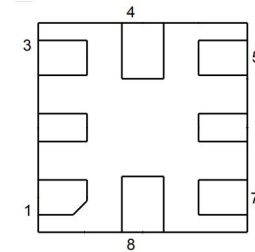
RD7E125FUQ 型双总线缓冲

产品概述

RD7E125FUQ 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: $2\sim 6V$
- 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 UQFN-8。