

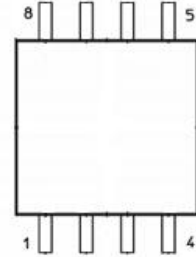
RD7EH34FUT 型三缓冲器

产品概述

RD7EH34FUT 是三缓冲器。

产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 低功耗: $T_A=25^{\circ}\text{C}$, $I_{CC}=2\mu\text{A}$
- 超高速工作: $V_{CC}=5\text{V}$, $C_L=15\text{pF}$, $t_{pd}=3.8\text{ns}$ (典型值)
- 工作电压范围: $2\sim 5.5\text{V}$
- 5.5V 宽输入



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5\text{V}\sim+7.0\text{V}$
- 直流输入电压 (V_{IN}): $-0.5\text{V}\sim 7.0\text{V}$
- 直流输出电压 (V_{OUT}): $-0.5\text{V}\sim V_{CC}+0.5\text{V}$
- 直流输入电流 (I_{IK}): -20mA
- 直流输出电流 (I_{OK}): $\pm 20\text{mA}$
- 直流输出源电流或者反向电流 (I_O): $\pm 25\text{mA}$
- 直流电源电流 (I_{CC}): $\pm 50\text{mA}$
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$
- 功耗 (P_D): 300mW

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+2\text{V}\sim+5.5\text{V}$
- 工作环境温度 (T_A): $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
- 直流输入电压 V_I : $0\sim 5.5\text{V}$
- 直流输出电压 V_O : $0\sim V_{CC}$
- 输入上升或下降时间(dt/dv):
 $V_{CC}=3.3\text{V}\pm 0.3\text{V}$ $0\sim 100\text{ns/V}$
 $V_{CC}=5.0\text{V}\pm 0.5\text{V}$ $0\sim 20\text{ns/V}$

封装信息

封装形式为 SOT-505。