

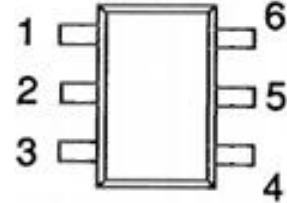
RD7SZ34FUP 型双缓冲器

产品概述

RD7SZ34FUP 是双缓冲器。

产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 输出高电平电流： $V_{CC}=3V, \pm 24mA$ （最小值）
- 超高速工作： $V_{CC}=5V, C_L=50pF, t_{pd}=2.4ns$ （典型值）
- 宽工作电压范围：1.65~5.5V
- 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 V~+6.0V
- 直流输入电压 (V_{IN}): -0.5V~6.0V
- 直流输出电压 (V_{OUT}): -0.5V~ $V_{CC}+0.5V$
- 直流输入电流 (I_{IK}): -20mA
- 直流输出电流 (I_{OK}): -20mA
- 直流输出源电流或者反向电流 (I_O): $\pm 50mA$
- 直流电源电流 (I_{CC}): $\pm 100mA$
- 贮存温度 (T_{stg}): -65°C~+150°C
- 功耗 (P_D): 200mW

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.65V~+5.5V
- 工作环境温度 (T_A): -40°C~+85°C
- 直流输入电压 V_I : 0~5.5V
- 直流输出电压 V_O : 0~ V_{CC}
- 输入上升或下降时间 (dt/dv):

$V_{CC}=1.8V \pm 0.15V, 2.5V \pm 0.2V$	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 SSOP6-P-0.65A。