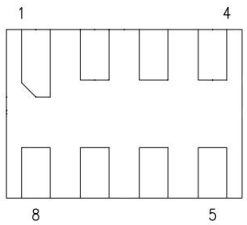
RD7EH34FUX 型三缓冲器

产 品 概 述

RD7EH34FUX 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℃，I_{CC}=2uA
- 超高速工作：V_{CC}=5V，C_L=15pF， tpd=3.8ns（典型值）
- 工作电压范围：2～5.5V
- 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～+7.0V
- 直流输入电压(V_{IN}):-0.5V～7.0V
- 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）：±25mA
- 直流电源电流（I_{CC}）：±50mA
- 贮存温度（Tstg）：-65℃～+150℃
- 功耗（P_D）：300mW

推荐工作条件

- 电源电压（V_{CC}）：+2V～+5.5V
- 工作环境温度（T_A）：-40℃～+85℃
- 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}=3.3V±0.3V　　0～100ns/V

  V_{CC}=5.0V ±0.5V　　0～20ns/V

封装信息

封装形式为 X2SON-8。