

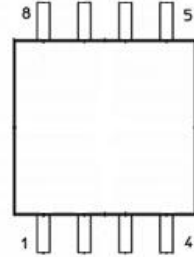
RD7EZ07FUT 型三缓冲器

产品概述

RD7EZ07FUT 是三缓冲器。

产品特点

- 高输出电流：24mA (min) $V_{CC}=3.0V$ 时
- 工作温度范围：-40~85°C
- 超高工作速度： $t_{pZL}=2.3ns$, $V_{CC}=5.0V$, $C_L=50pF$
- 工作电压范围：1.65~5.5V
- 5.5V 宽输入
- 5.5V 掉电输出保护



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): -0.5V~+6.0V
- 直流输入电压 (V_{IN}): -0.5V~+6.0V
- 直流输出电压 (V_{out}): -0.5V~+6.0V
- 直流输出电流 (I_o): 50mA
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 50mA$
- 功耗 (P_D): 300mW
- 贮存温度 (T_{stg}): -65°C~+150°C

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.65V~+5.5V
- 输入电压 (V_{IN}): 0~5.5V
- 输出电压 (V_{OUT}): 0~5.5V
- 工作环境温度 (T_c): -40°C~+85°C
- 输入上升/下降时间 (dt/dv):
 - $V_{CC}=1.8\pm 0.15V$ 和 $2.5\pm 0.2V$ 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 SOT-505。