

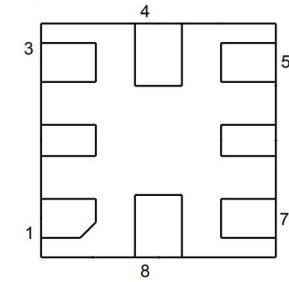
RD7EH34FUQ 型三缓冲器

产品概述

RD7EH34FUQ 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： 2~5.5V
- 5.5V 宽输入



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5\text{V}\sim+7.0\text{V}$
- 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 UQFN-8。