

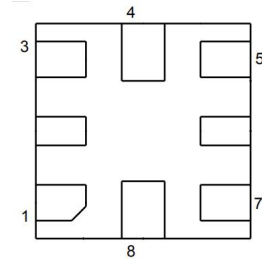
RD7E74FUQ 型 D 触发器

产品概述

RD7E74FUQ 是带复位和清零 D 触发器。

产品特点

- 高工作速度： $f_{MAX}=77\text{MHz}$ ， $V_{CC}=5.0\text{V}$
- 工作电压范围：2~6V
- 低功耗： $I_{CC}=2\mu\text{A}$ (max) $T_A=25^\circ\text{C}$
- 抗噪能力强
- 平衡传播延迟： $t_{pLH}\approx t_{pHL}$



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}): $-0.5\text{V}\sim V_{CC}+0.5\text{V}$
- 直流输出电压 (V_{out}): $-0.5\text{V}\sim V_{CC}+0.5\text{V}$
- 直流输出电流 (I_o): $\pm 25\text{mA}$
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 25\text{mA}$
- 功耗 (P_D): 300mW
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ\text{C}\sim+150^\circ\text{C}$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+2\text{V}\sim+6\text{V}$
- 输入电压 (V_{IN}): $0\sim V_{CC}$
- 输出电压 (V_{OUT}): $0\sim V_{CC}$
- 工作环境温度 (T_c): $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$
- 输入上升/下降时间 (t_r , t_f):

$V_{CC}=2.0\text{V}$	$0\sim 1000\text{ns}$
$V_{CC}=4.5\text{V}$	$0\sim 500\text{ns}$
$V_{CC}=6.0\text{V}$	$0\sim 400\text{ns}$

封装信息

封装形式为 UQFN-8。