

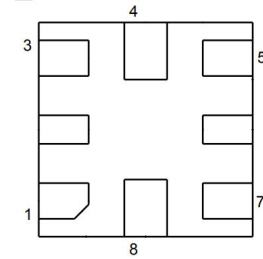
RD7E14FUQ 型施密特反相器

产品概述

RD7E14FUQ 是带施密特的反相器。

产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 抗噪能力强
- 超高速工作： $V_{CC}=5V$ ， $t_{pd}=11ns$ （典型值）
- 宽工作电压范围： $V_{CC}=2\sim 6V$



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5V\sim +7.0V$
- 直流输入电压 (V_{IN}): $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输出电压 (V_{OUT}): $-0.5V\sim V_{CC}+0.5V$
- 直流输入电流 (I_{IK}): $\pm 20mA$
- 直流输出电流 (I_{OK}): $\pm 20mA$
- 直流输出源电流或者反向电流 (I_O): $\pm 25mA$
- 直流电源电流 (I_{CC}): $\pm 25mA$
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^{\circ}C\sim +150^{\circ}C$
- 功耗 (P_D): $300mW$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+2V\sim +6V$
- 工作环境温度 (T_A): $-40^{\circ}C\sim +85^{\circ}C$
- 直流输入电压 V_I : $0\sim V_{CC}$
- 直流输出电压 V_O : $0\sim V_{CC}$

封装信息

封装形式为 UQFN-8。