

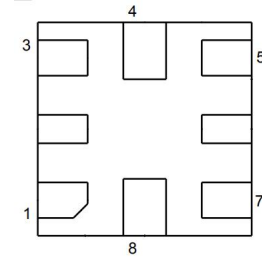
## RD7EH17FUQ 型施密特三缓冲器

### 产品概述

RD7EH17FUQ 是带施密特的三缓冲器。

### 产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 超高速工作： $V_{CC}=5V$ ， $C_L=15pF$ ， $t_{pd}=5.5ns$ （典型值）
- 宽工作电压范围：2~5.5V
- 低功耗： $T_A=25^{\circ}C$ ， $I_{CC}=2\mu A$ （最大值）
- 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 ( $I_{OK}$ ):  $\pm 20mA$
- 直流输出源电流或者反向电流 ( $I_O$ ):  $\pm 25mA$
- 直流电源电流 ( $I_{CC}$ ):  $\pm 50mA$
- 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~+5.5V
- 工作环境温度 ( $T_A$ ):  $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
- 直流输入电压  $V_I$ : 0~5.5V
- 直流输出电压  $V_O$ : 0~ $V_{CC}$

### 封装信息

封装形式为 UQFN-8。