

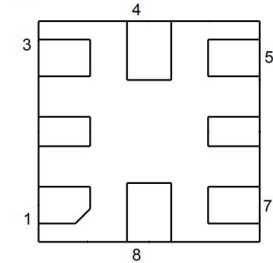
## RD7EH04FUQ 型三反相器

### 产品概述

RD7EH04FUQ 是三反相器。

### 产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 宽工作温度范围：-40~85℃
- 高速： $V_{CC}=5V$ ， $C_L=15pF$ ， $t_{pd}=3.8ns$
- 低功耗： $T_A=25^\circ C$ 时， $I_C=2\mu A$ （最大值）
- 高噪声免疫： $V_{NIH}=V_{NIL}=28\%V_{CC}$ （最小值）
- 宽工作电压范围：2~5.5V



### 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℃~+150℃
- 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℃~+85℃
- 直流输入电压  $V_I$ : 0~5.5V
- 直流输出电压  $V_O$ : 0~ $V_{CC}$
- 输入上升下降时间 ( $dt/dv$ ):  
 $V_{CC}=3.3V \pm 0.3V$                       0~100ns/V  
 $V_{CC}=5.0V \pm 0.5V$                       0~20ns/V

### 封装信息

封装形式为 UQFN-8。