

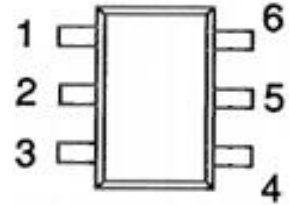
## RD7SZ14FUP 型双施密特反相器

### 产品概述

RD7SZ14FUP 是双施密特反相器。

### 产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 输出高电平电流： $V_{CC}=3V, \pm 24mA$
- 超高速工作： $V_{CC}=5V, C_L=50pF, t_{pd}=3.7ns$
- 工作电压范围：1.65~5.5V
- 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 V~+6.0V
- 直流输入电压 ( $V_{IN}$ ): -0.5V~6.0V
- 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 ( $I_{OK}$ ): -20mA
- 直流输出源电流或者反向电流 ( $I_O$ ):  $\pm 50mA$
- 直流电源电流 ( $I_{CC}$ ):  $\pm 100mA$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ): -65°C~+150°C
- 功耗 ( $P_D$ ): 200mW

#### 推荐工作条件

- 电源电压 ( $V_{CC}$ ): +1.65V~+5.5V
- 工作环境温度 ( $T_A$ ): -40°C~+85°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 SSOP6-P-0.65A。