

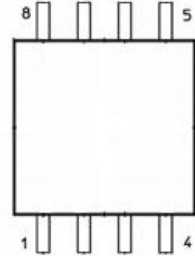
RD7EH04FUT 型三反相器

产品概述

RD7EH04FUT 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
 $V_{CC}=5V \pm 0.5V$ 0~20ns/V

封装信息

封装形式为 SOT-505。