

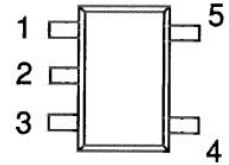
RD7F00FUP 型 2 输入与非门

产品概述

RD7F00FUP 是 2 输入与非门。

产品特点

- 高工作速度： $t_{pd}=7ns$ ， $V_{cc}=5.0V$
- 工作电压范围：2~6V
- $\pm 24mA$ （min） $V_{cc}=3.0V$ 时
- 低功耗： $I_{CC}=1\mu A$ （max） $T_A=25^\circ C$
- 抗噪能力强



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}): $-0.5V \sim V_{CC} + 0.5V$
- 直流输出电流 (I_o): $\pm 12.5mA$
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 25mA$
- 功耗 (P_D): 200mW
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ C \sim +150^\circ C$
- 引线温度: $260^\circ C$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): $+2V \sim +6V$
- 输入电压 (V_{IN}): $0 \sim V_{CC}$
- 输出电压 (V_{OUT}): $0 \sim V_{CC}$
- 工作环境温度 (T_c): $-40^\circ C \sim +85^\circ C$
- 输入上升/下降时间 (t_r , t_f):

$V_{CC}=2.0V$	$0 \sim 1000ns$
$V_{CC}=4.5V$	$0 \sim 500ns$
$V_{CC}=6.0V$	$0 \sim 400ns$

封装信息

封装形式为 SSOP5-P-0.65A。