

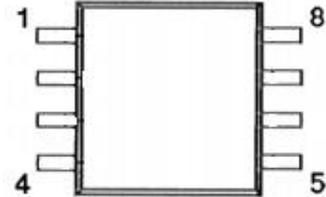
RD7E53FUP 型 2 通道复用器

产品概述

RD7E53FUP 是 2 通道复用器。

产品特点

- 高工作速度: $t_{pd}=15\text{ns}$, $V_{cc}=5.0\text{V}, V_{EE}=0\text{V}$
- 工作电压范围: $1.65\sim 5.5\text{V}$
- 低功耗: $I_{CC}=4\mu\text{A}$ (max) $T_A=25^\circ\text{C}$
- 低导通电阻: $R_{ON}=50\Omega$, $V_{CC}-V_{EE}=9\text{V}$
- 抗噪能力强



特性说明

绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): $-0.5\text{V}\sim +7.0\text{V}$
- 直流输入电压 (V_{IN}): $-0.5\text{V}\sim V_{CC}+0.5\text{V}$
- 开关电压 ($V_{I/O}$): $V_{EE}-0.5\sim V_{CC}+0.5$
- 直流输出电流 (I_O): $\pm 25\text{mA}$
- V_{CC} /地电流 (I_{CC}): $\pm 25\text{mA}$
- 功耗 (P_D): 300mW
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ\text{C}\sim +150^\circ\text{C}$
- 引线温度: 260°C

推荐工作条件

- 电源电压 V_{CC} : $+2\text{V}\sim +6\text{V}$
 V_{EE} : $-6\text{V}\sim 0\text{V}$
 $V_{CC}-V_{EE}$: $2\text{V}\sim 12\text{V}$
- 输入电压 (V_{IN}): $0\sim V_{CC}$
- 开关电压 ($V_{I/O}$): $V_{EE}\sim V_{CC}$
- 工作环境温度 (T_c): $-40^\circ\text{C}\sim +85^\circ\text{C}$
- 输入上升/下降时间 (t_r , t_f):

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

封装信息

封装形式为 SSOP8-P-0.65。