

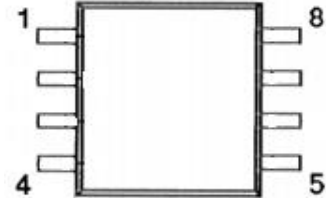
## RD7E53FUP 型 2 通道复用器

### 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 ( $P_D$ ):  $300\text{mW}$
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ):  $-65^\circ\text{C}\sim +150^\circ\text{C}$
- 引线温度:  $260^\circ\text{C}$

#### 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。