

RD74AC151 型 8 输入多路复用器

产品概述

RD74AC151 是一款高速 8 输入数字多路复用器。它可以作为一个通用的函数发生器来产生任何四个变量的逻辑函数。

产品特点

- 低功耗
- 输出限流 24mA
- 传输速度快
- 可靠性高
- 适应极端恶劣环境
- 各路信号传输延时相近
- 抗噪能力强
- ESD \geq 2000V

特性说明

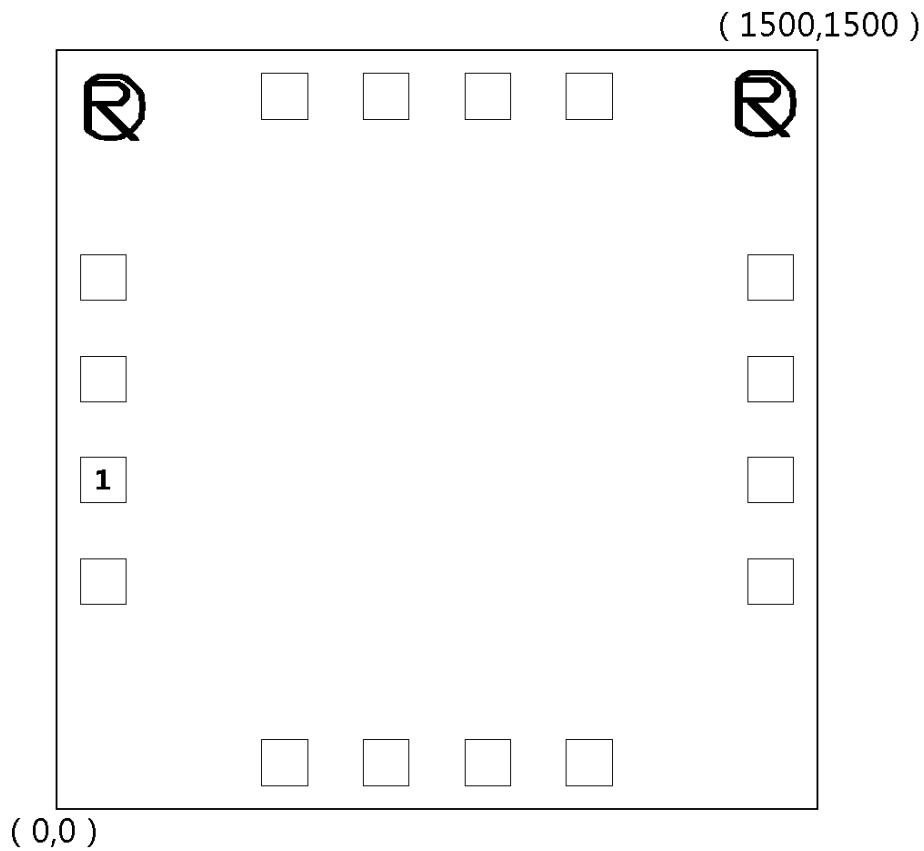
绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V \sim +6.0V
- 输入电压 (V_I): -0.5V \sim $V_{CC}+0.5V$
- 输出电压 (V_O): -0.5V \sim $V_{CC}+0.5V$
- 输入钳位电流 (I_{IK}): $\pm 20mA$
- 输出钳位电流 (I_{OK}): $\pm 20mA$
- 输出电流 (I_O): $\pm 50mA$
- 贮存温度 (T_{stg}): -65 $^{\circ}C$ \sim +150 $^{\circ}C$
- 结温 (T_J): 175 $^{\circ}C$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +1.5V \sim +5.5V
- 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_A): -55 $^{\circ}C$ \sim +125 $^{\circ}C$

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	D3	(93.0, 650.0)
2	D2	(93.0, 450.0)
3	D1	(450.0, 93.0)
4	D0	(650.0, 93.0)
5	Y	(850.0, 93.0)
6	W	(1050.0, 93.0)
7	\bar{G}	(1407.0, 450.0)
8	GND	(1407.0, 650.0)
9	C	(1407.0, 850.0)
10	B	(1407.0, 1050.0)
11	A	(1050.0, 1407.0)
12	D7	(850.0, 1407.0)
13	D6	(650.0, 1407.0)
14	D5	(450.0, 1407.0)
15	D4	(93.0, 1050.0)
16	V _{CC}	(93.0, 850.0)

说明：标准 PAD 尺寸为：90um X 90um。
 芯片尺寸：1500um*1500um（不包含划片道尺寸）