

RD74HC85 型 4 路数值比较器

产品概述

RD74HC85 是高可靠 BCD 工艺制造的四位数值比较器。

产品特点

- 传输速度快
- 可靠性高
- 抗噪能力强
- 适应极端恶劣环境
- 电源电压: +2.0V~+6.0V
- ESD \geq 2000V

特性说明

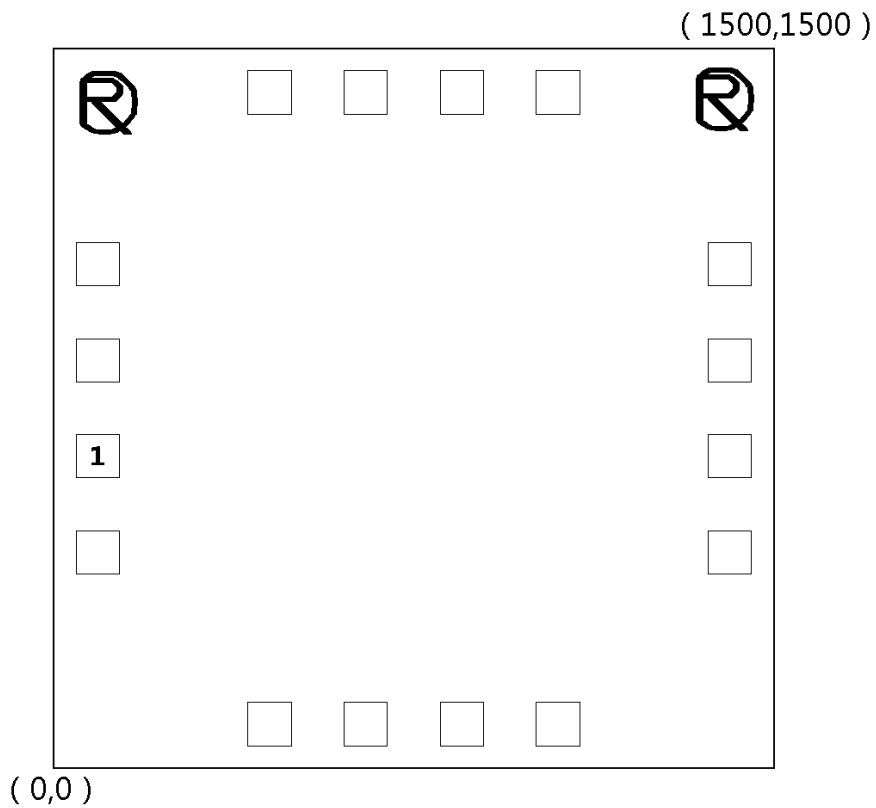
绝对最大额定参数

- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V~+7.0V
- 输入电压 (V_{IN}): -0.5 V~ $V_{CC}+0.5V$
- 输出电压 (V_{OUT}): -0.5V~ $V_{CC}+0.5V$
- 连续输出电流 (I_{OUT}): $\pm 25mA$
- 贮存温度 (T_{stg}): -65 $^{\circ}C$ ~+150 $^{\circ}C$
- 最大功率损耗 (P_D): 500mW
- 连接点温度 (T_J): 175 $^{\circ}C$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +2.0V~+6.0V
- 工作环境温度 (T_A): -55 $^{\circ}C$ ~+125 $^{\circ}C$
- 输入电压范围 (V_{IN}): 0V~ V_{CC}
- 输出电压范围 (V_{OUT}): 0V~ V_{CC}
- 输入上升或下降时间 (t_r, t_f)
 $V_{CC}=4.5V, 5.5V$ 0~500ns

PAD 信息



| 序号 | 管脚 | 坐标 |
|----|-----------------|---------------------|
| 1 | B3 | (93.0, 650.0) |
| 2 | (A<B) input | (93.0 , 450.0) |
| 3 | (A=B) input | (450.0 , 93.0) |
| 4 | (A>B) input | (650.0 , 93.0) |
| 5 | (A>B) output | (850.0 , 93.0) |
| 6 | (A=B) output | (1050.0 , 93.0) |
| 7 | (A<B) output | (1407.0 , 450.0) |
| 8 | GND | (1407.0 , 650.0) |
| 9 | B0 | (1407.0 , 850.0) |
| 10 | A0 | (1407.0 , 1050.0) |
| 11 | B1 | (1050.0 , 1407.0) |
| 12 | A1 | (850.0 , 1407.0) |
| 13 | A2 | (650.0 , 1407.0) |
| 14 | B2 | (450.0 , 1407.0) |
| 15 | A3 | (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）