

RD74HC193 型 4 位二进制同步可逆计数器

产品概述

RD74HC193 是四位上下双时钟同步二进制计数器。

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

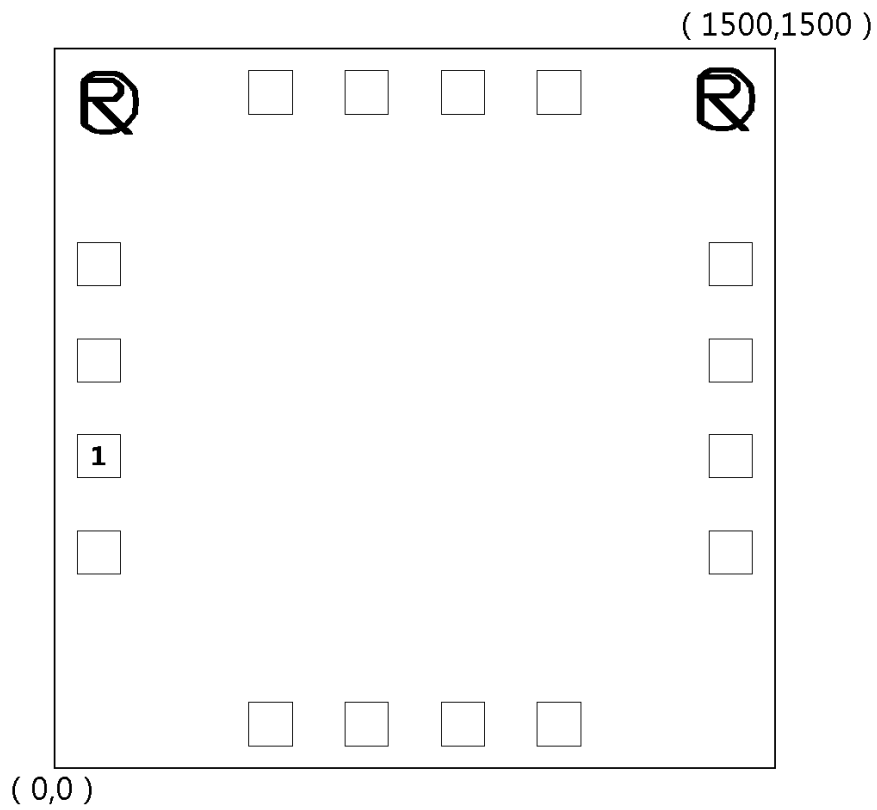
- 电源电压 (V_{CC}): -0.5 V~+7.0V
- 输入钳位电流 (I_{IK}): $\pm 20\text{mA}$
- 输出钳位电流 (I_{OK}): $\pm 20\text{mA}$
- 连续输出电流 I_O : $\pm 25\text{mA}$
- 贮存温度 (T_{stg}): $-65^\circ\text{C} \sim +150^\circ\text{C}$

推荐工作条件

- 电源电压 (V_{CC}): +2.0V~+6.0V
- 工作环境温度 (T_A): $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- 直流输入或输出电压 V_I 或 V_O : $0 \sim V_{CC}$
- 输入上升或下降时间 (t_r , t_f)

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

PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	B	(93.0, 650.0)
2	QB	(93.0 , 450.0)
3	QA	(450.0 , 93.0)
4	DOWN	(650.0 , 93.0)
5	UP	(850.0 , 93.0)
6	QC	(1050.0 , 93.0)
7	QD	(1407.0 , 450.0)
8	GND	(1407.0 , 650.0)
9	D	(1407.0 , 850.0)
10	C	(1407.0 , 1050.0)
11	$\overline{\text{LOAD}}$	(1050.0 , 1407.0)
12	$\overline{\text{CO}}$	(850.0 , 1407.0)
13	$\overline{\text{BO}}$	(650.0 , 1407.0)
14	CLR	(450.0 , 1407.0)
15	A	(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）