

RD1840 型冷备份 16 通道模拟多路复用器

产品概述

RD1840 是高可靠的单片 16 通道模拟多路复用器。它由 4 位 2 进制地址段加一个使能输入端控制选择 16 通道中的其中一路输出，且该产品具有冷备份功能。

产品特点

- 低功耗
- 传输时间 1000ns
- 高可靠
- 先进的高压 BCD 工艺
- 冷备份

特性说明

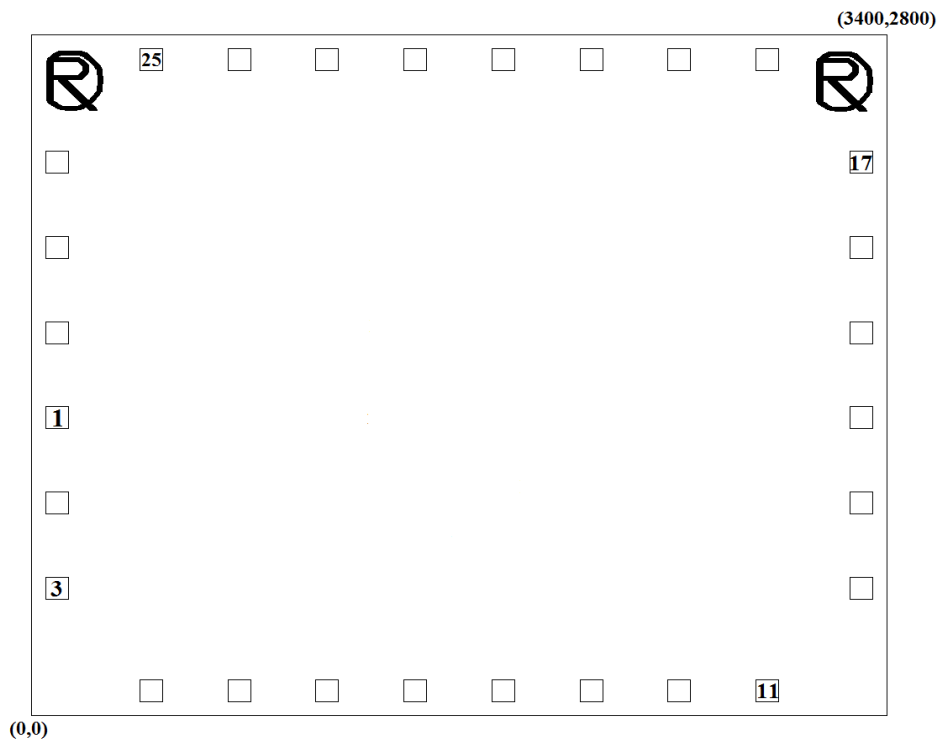
绝对最大额定参数

- 电源电压引脚 1 和 27 之间：+32V
- 电源电压对地点位 (+V_{SUPPLY} 到地)：+16V
- 电源电压对地点位 (-V_{SUPPLY} 到地)：-16V
- 基准电压对地点位 (V_{REF} 到地)：+16V
- 模拟输出过电压+V_S:+25V(电源开启/关闭)-V_S:-25V(电源开启/关闭)
- 数字输入过电压:+V_{EN},+V_A:V_{REF}+4V;-V_{EN},-V_A:GND-4V
- 继电器电流：10mA
- 结温：+175℃
- 贮存温度 (T_{stg})：-65℃~+150℃

推荐工作条件

- 工作电源电压：+15V
- V_{REF}(Pin13)：+5V
- 逻辑低电平(V_{AL}):+0.8V
- 逻辑高电平 (V_{AH})：+0.4V

PAD 信息



序号	管脚	坐标	序号	管脚	坐标
1	+VS	(102.0, 1225.0)	15	ADDR A2	(3298.0, 1575.0)
2	NC	(102.0, 875.0)	16	ADDR A1	(3298.0, 1925.0)
3	NC	(102.0, 525.0)	17	ADDR A0	(3298.0, 2275.0)
4	IN16	(475.0, 102.0)	18	ENABLE	(2925.0, 2698.0)
5	IN15	(825.0, 102.0)	19	IN1	(2575.0, 2698.0)
6	IN14	(1175.0, 102.0)	20	IN2	(2225.0, 2698.0)
7	IN13	(1525.0, 102.0)	21	IN3	(1875.0, 2698.0)
8	IN12	(1875.0, 102.0)	22	IN4	(1525.0, 2698.0)
9	IN11	(2225.0, 102.0)	23	IN5	(1175.0, 2698.0)
10	IN10	(2575.0, 102.0)	24	IN6	(825.0, 2698.0)
11	IN9	(2925.0, 102.0)	25	IN7	(475.0, 2698.0)
12	GND	(3298.0, 525.0)	26	IN8	(102.0, 2275.0)
13	(+5VS) VREF	(3298.0, 875.0)	27	-VS	(102.0, 1925.0)
14	ADDR A3	(3298.0, 1225.0)	28	OUT	(102.0, 1575.0)

说明：标准 PAD 尺寸为：90um X 90um。
 芯片尺寸：3400um*2800um（不包含划片道尺寸）