

## RD3221 型低功耗低压差线性稳压器

### 产品概述

RD3221 是输出电流 150mA 的低功耗低压差线性稳压器。其特点是低静态电流，常规只有 1.1uA。同样其压差也非常低，常规条件下在输出电流 150mA 时压差小于 200mV。RD3221 拥有一个使能端管脚，根据需要可通过数字控制信号控制电源的工作或关闭。RD3221 工作在 -40~+85°C 范围内，拥有短路限流保护和过流保护结构，同时还有过温保护结构，可以有效保护 LDO 安全稳定。

### 产品特点

- 2uA 静态电流
- 低压差：200mV
- 输出电流 150mA
- 高输出精度：±2%
- 限流保护
- 过温保护
- 低温漂
- 输出电压 1.8V、2.5V、3.3V
- 高电位工作低电位停止的使能端

### 特性说明

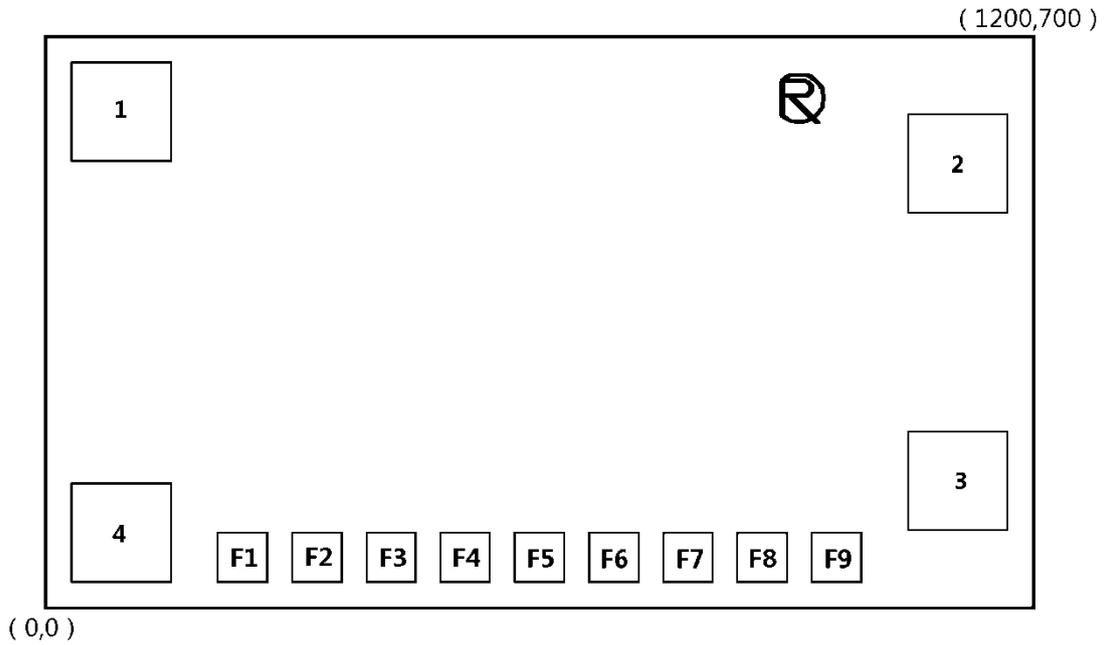
#### 绝对最大额定参数

- 输入电源电压 ( $V_{IN}$ ): -0.3V~+7V
- 使能端对地电压 ( $V_{EN}$ ): -0.3V~+6V
- 使能端对输入电源电压 ( $V_{ENIN}$ ): 0.3V
- 极限温度 ( $T_J$ ): -40~150°C
- 贮存温度 ( $T_{stg}$ ): -65°C~+150°C

#### 推荐工作条件

- 输入电源电压 ( $V_{IN}$ ): ( $V_{OUT}+V_{DO}$ )~5.5V
- 工作环境温度 ( $T_A$ ): -40°C~+85°C

## PAD 信息



序号	管脚	坐标
1	GND	( 93.00, 607.00 )
2	OUT	( 1107.00, 543.17 )
3	IN	( 1107.00, 156.83 )
4	EN( $\overline{\text{EN}}$ )	( 93.00, 93.00 )
F1	熔丝	( 240.00, 63.00 )
F2	熔丝	( 330.00, 63.00 )
F3	熔丝	( 420.00, 63.00 )
F4	熔丝	( 510.00, 63.00 )
F5	熔丝	( 600.00, 63.00 )
F6	熔丝	( 690.00, 63.00 )
F7	熔丝	( 780.00, 63.00 )
F8	熔丝	( 870.00, 63.00 )
F9	熔丝	( 960.00, 63.00 )

说明：标准 PAD 尺寸为：126um X 126um。熔丝 PAD 尺寸：60um X 60um。  
 芯片尺寸：1200um\*700um（不包含划片道尺寸）