

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

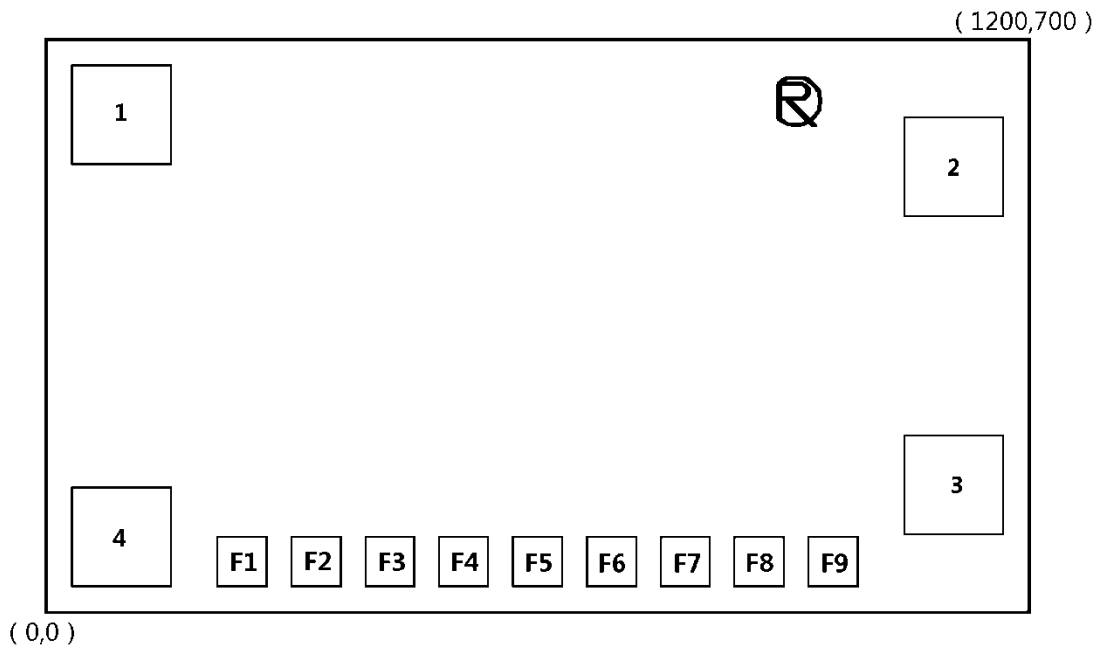
绝对最大额定参数

- 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）