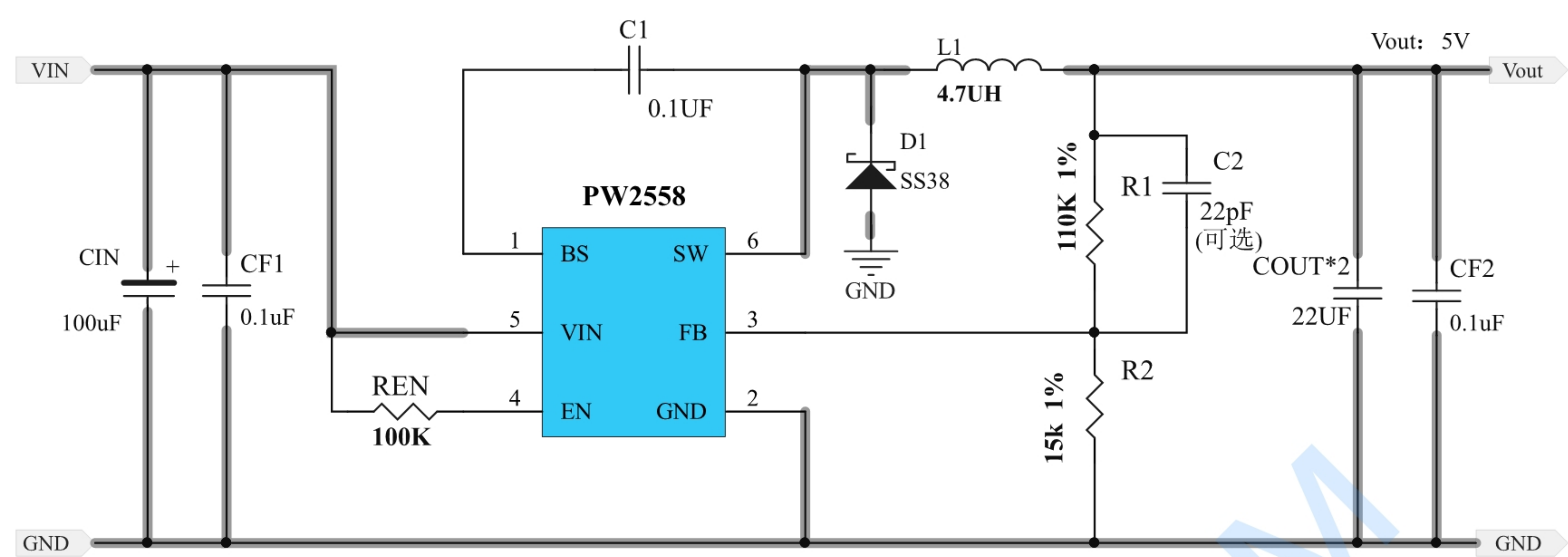


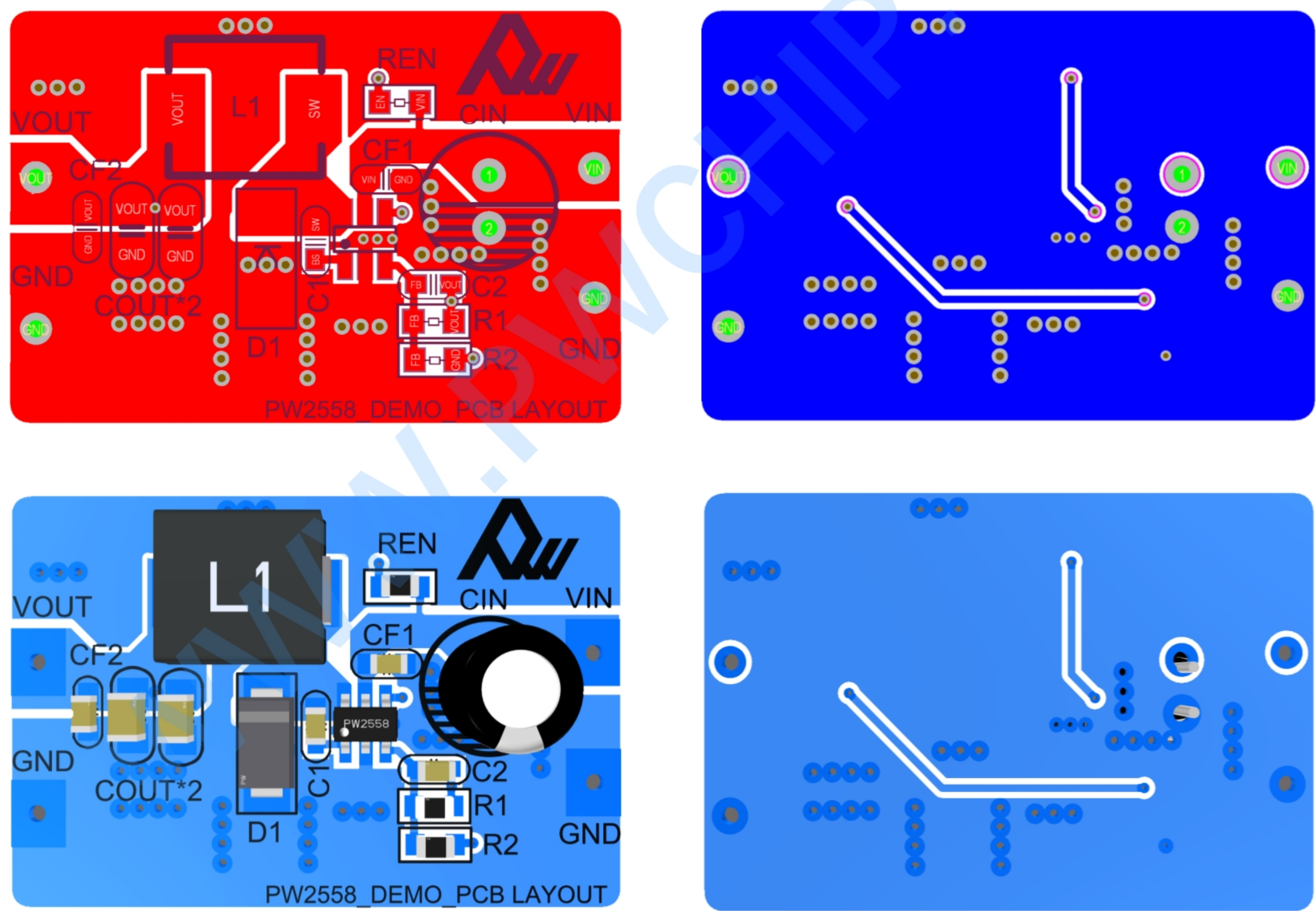


PW2558_DEMO_Typical Circuit:



输出电压VOUT= (R1/R2+1)*0.6V

PCB LAYOUT:





DEMO-BOM (Vout=5V)				
序号	符号	说明	数量	注
1	L1	4.7UH, 0420, ISat: 2A	1	请参考网站文章{电感如何选型?}
2	CIN 选择其一	22uF, 0805, X7R	2	输入电压 20V 起, 推荐电解电容
		100uF, 8*12MM 电解电容,100V	1	可吸收拔插瞬间尖峰高压,防过压
3	COUT	22uF, 0805, X7R, 16V	2	
4	CF1	0.1uF, 0805, X7R, 100V	1	输入的高频去耦旁路电容
5	CF2	0.1uF, 0603, X7R, 16V	1	输出的高频去耦旁路电容
6	C1	0.1uF, 0603, X7R, 16V	1	
7	C2	22pF, 0603, X7R, 16V	1	反馈的旁路电容
8	R1	110K, 0603, 1%	1	输出电压设置: $V_{OUT} = (R1/R2 + 1) * 0.6V$
9	R2	15K, 0603, 1%	1	
10	REN	100K, 0603, 5%	1	EN 开关脚电阻
11	D1	SS38, 肖特基二极管, 80V3A	1	
12		PW2558	1	