

产品图片



关键特性:

- 输入欠压保护
- 输出过流保护
- 输出短路保护
- 输出过压保护
- 过温保护
- 开关机 on/off 控制功能
- 副边 on/off 使能
- 数字调压
- 输入电压检测
- 输出电压电流检测
- 输出功率监控、告警功能
- Pre-bias 功能
- 双模块并联均流

参数名称	型号	参数值	备注
输出特性			
源调整率	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	±0.3%	Vout=12VDC,Pout=500W Vin=36-42V,Iout=25A
		±17%	
负载调整率	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	±4%	Vin=48V;Iout=Iom in-Ionom
稳压精度	ZRB25S12B ZRB25S12B-P	±5%	全范围满足
		±18%	
纹波和噪声	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	250mV	示波器：20MHz
输出电压调整范围	ZRB25S12B ZRB25S12B-P	11.64-12.36V	Vin=42-72V,Iout=25A
		10-12.36	Vin=36-42V,Iout=25A
输出电压调整范围	ZRB25S12B-P	5-12.3V	Vin=48-75V,通过 PMBus 调节
		5-0.2Vin+3.6V	Vin=36-48V,通过 PMBus 调节
输入特性			
输入电压	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	36-75V	
最大输入电流	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	9.5A	Vin=0-75V,Iout=25A
输入反射纹波电 流（PK-PK）	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	100mA	示波器：20MHz
保护特性			
输入欠压保护	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	Turn on: 32-36VAC Turn off: 30-34VAC	回差：1-3V
输出过压保护	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	120-140V	打嗝模式
输出过流保护	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	110-140A	打嗝模式
过温保护	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	105-130℃	回差：5℃，自恢复
绝对最大范围			
控制 on/off 电压 低电平 高电平	ZRB25S12B,ZR B25S12B-P	-0.7-1.2V 3.5-12V	负逻辑
PMBus_CTL 电压 低电平 高电平	ZRB25S12B-P	0-0.8V 2.8-3.3V	高电平有效

引脚描述:

引脚号	名称	引脚号	名称	引脚号	名称
1	Vin (+)	6	GND	11	ISHARE
2	ON/OFF	7	SAO	12	PMBus_SCL
3	Vin (-)	8	SYNC	13	PMBus_SDA
4	Vout (-)	9	NC		
5	Vout (+)	10	PMBus_CTL		