

DC-DC 模块电源 2KW

SU2000-RA 系列



图片仅供参考

产品特点

- 工业级/军用级产品
- 输出额定功率: 2KW
- 宽电压输入 DC: 24/48/110/220/300
- 输出电压 5~300VDC (任选)
- 隔离电压≥1500VDC
- 短路/过流保护、过/欠压保护、过温保护
- 开/关断控制
- 端子输出, 六面金属屏蔽
- 效率>85%
- 外形尺寸: 400*260*115mm

详细参数表

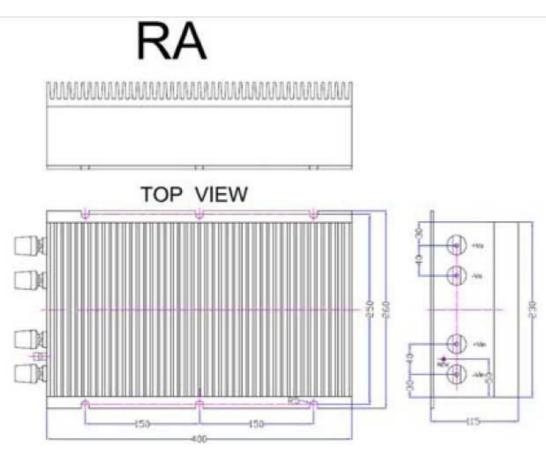
条件:除特殊指定外,所有参数测试条件为:标称输入电压、纯阻性标称负载和25℃室温环境

输入特性				
输入电压	宽电压输入 2: 1 或 4: 1 可选		24/48/110//220/300	
启动时间	≤额定负载,标称输入电压		≤500ms	
遥控方式	正逻辑	可选要	高电平或悬空工作	
	正之科	刊起安	低电平或接地关断	
输出特性				
输出功率	工作环境温度≤55℃	SU2000 系列	2000W (MAX)	
电压设定精度	额定负载,标称输入电压: 25℃	Vo1	±1-3.0%(标称)	
线性电压调节率	额定负载,全电压输入范围	Vo1	≤±1% (标称)	
负载调节率	标称电压输入,10%~100%标称负载	Vo1	≤±1%(标称)	
输出纹波噪声	额定负载,全电压输入范围		< 1%Vo	
过流保护	全电压输入范围,壳温 Tc < Temax	连续短路,自恢复	≥120%额定负载	
过压保护模式	限压保护		110%-130%	
过温保护			90℃,降温自恢复	
动态响应	25%的标称负载阶跃	△Vo1/△t	500 u s	
一般特性				
开关频率	典型值	典型值		
绝缘电阻	绝缘电压 500VDC	绝缘电压 500VDC		
绝缘强度	输入对输出 1500VDC; 输入与输出对壳为 50		OVDC	
工作环境温度	≤额定负载、工业级	-25°C∼+55°C		
	≤额定负载、军用级		-40°C∼+60°C	
存储温度	湿度≪90%	-40°C∼+105°C		
温度系数				



MTBF	环境温度: 25℃	10000Н
抗震性		10∼55Hz
冷却方式		风扇扇冷/传导制冷
壳体材料		六面金属屏蔽
安全标准	参考 UL1950、IEC950、CCEE 等	

外型与管脚的定义



备注: 端子定义及外形以实物为准

典型产品列表					
产品型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流(A)	典型参考效率 (%)	
SU2000-XX S24-RA	XX 表示输入电压值	24	80	89	
SU2000-XX S28-RA	24 (18~36VDC)	28	70	90	
SU2000-XX S48-RA	48 (36~72VDC) 36 (18-72VDC) 110 (70~185VDC)	48	40	90	
SU2000-XX S110-RA		110	18	91	
SU2000-XX S220-RA	300 (200~400VDC)	220	9	91	
备注:以上型号仅供参考,还可以有不同的输入输出电压、及不同的输出电压及电流供选择					