

DLA-RB系列

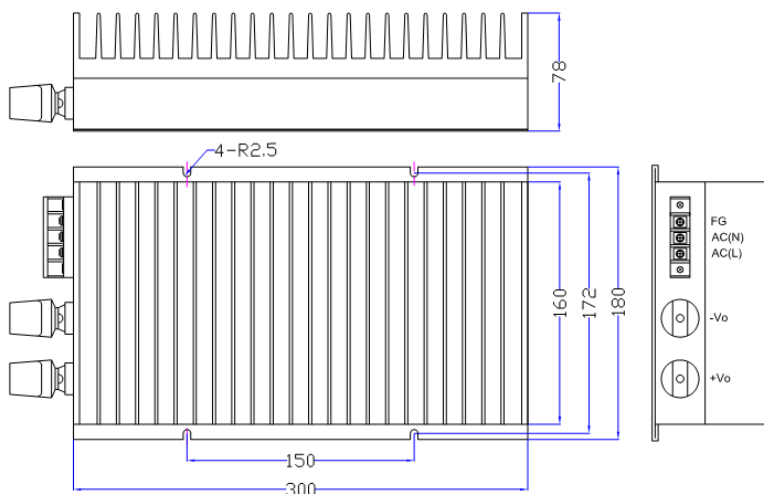
端子型一体化灌封输出1000W模块电源

- ★高功率密度，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用
- ★全球通用电压标准设计+功率因数
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★一体化灌封增加了导热性、加强了产品可靠性



外型尺寸

单位: mm



技术参数

| | | | |
|----------|--|--------|--------|
| 产品型号 | DLA1000RB-220S□ | | |
| 输入电压 | AC165~264V | | |
| 输出电压 | DC2V~400V 任选 | | |
| 输出功率 | < 1000W | | |
| 电压精度 | Vo: < ±1% | | |
| 源效应 | < ±0.2% | | |
| 负载效应 | < ±0.5% | | |
| 动态响应 | 400uS | | |
| 纹波和噪声 | < 1%Vo | | |
| 温度系数 | < ±0.02%/°C | | |
| 工作频率 | < 100KHz | | |
| 启动时间 | < 1000ms | | |
| 效率 | > 90% | | |
| 过流保护 | > 120% | | |
| 输入保护 | 输入过、欠压保护 | | |
| 输出过压保护 | 输出过压、保护 | | |
| 过温保护 | 90°C 降温自恢复 | | |
| 隔离电阻 | > 200MΩ | | |
| 隔离电压 | > 1500VAC | Vin-Vo | Vin-FG |
| | > 500VDC | Vo-FG | |
| 工作温度 | (工业品) -25~+55°C | | |
| | (军用品) -40~+70°C | | |
| | (航天品) -55~+80°C | | |
| 储存温度 | (工业品) -45~+105°C | | |
| | (军用品) -55~+105°C | | |
| | (航天品) -60~+125°C | | |
| 工作湿度 | 5%~85%RH | | |
| 储存湿度 | 5%~95%RH | | |
| 抗震性(工业品) | 10~55Hz | 5g | |
| 抗震性(军品) | 频率范围: 20~100Hz,+6dB/倍频; 80~350Hz, 0.04g ² /Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min | | |
| 冲击(半正弦) | 加速度: a=50g±5g冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次 | | |
| 冷却方式 | 自然冷却或外制风机制冷 | | |
| MTBF | 2×10 ⁵ h | | |