# 艾默生R482900U整流模块维谛2900U高频直流通信开关电源模块

产品名称	艾默生R482900U整流模块维谛2900U高频直流通 信开关电源模块
公司名称	山东思锐通信设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	艾默生:48V 2900U:2900W 中国大陆:50/60hz
公司地址	山东省济南市高新区工业南路34号润滑油办公楼 10号楼407—8
联系电话	13173059005

# 产品详情

技术参数1.环境条件:

工作温度:-5 ~45 ,45 以上降额使用

贮存温度:-40 ~70

相对湿度:95%RH,无冷凝

海拔高度:2000m(2000m以上需要降额使用)

冷却方式:强迫风冷

2. 输入特性:

输入电压范围:85Vac~290Vac,单相三线制

额定输入电压: 200Vac~250Vac

功率降额输入电压范围:85Vac~176VA

不工作承受大静态电压:415Vac

额定输入电流: < 16A@2900W

大输入电流: <19A@2900W/176Vac

输入冲击电流:<30A

允许输入电网频率:45~65Hz

额定输入电网频率:50Hz/60Hz

3. 输出特性:

输出直流电压范围: 42V~58V

输出直流电流: 0A~60.5A

稳压精度:±0.5%

负载调整率: ± 0.5%

电压调整率: ± 0.1%

开机上冲幅度: ±1%

### 4. 输出限流特性:

无级限流,限流点0A~60.5A,可以通过监控模块调节,限流精度:±1.5A(42V~58V)

### 5. 功率因数和THD:

功率因数:0.90 @25%~50%额定输出功率

功率因数:0.98 @50%~100额定输出功率

功率因数:0.99@100额定输出功率

THD:5% @50%~100额定输出功率

### 6.效率

额定效率大于91%,高效率达92%。

## 7. 均流

模块电流均流误差±1.5A内。

## 8. 温度系数 (1/ ):±0.01%9. 动态响应

当负载按50%—25%—50%或50%—75%—50%进行阶跃变化时,响应时间;200ms,超调量;5%。

10.启动时间
通过监控模块可以选择开机模式:
1)正常开机模式
从交流上电到模块输出的时间延迟小于5秒。
2)输出缓启
本功能由外部监控模块设置为是否有效,启动时间可以通过监控模块设置,可设范围8s~128s,精度;±10%
11. 散热方式
整流模块通过风扇散热。
通过监控模块的设置,风扇的转速有两种选择:1.采用无级温控调速,随整流模块温度升高而加快;2.满转。
12.保护特性
1) 过流保护
输入过流保护(采用保险丝);

输出过流保护(采用保险丝);

短路保护(采用恒流方式)

2) 过欠压保护:

输入欠压保护点:80±3V,回差;15Vac

输入过压保护点: 295V ± 5V, 回差:10vac

输出过压硬件保护点:59.5V

输出过压软件保护点:56V~59V(通过监控模块可调)

3) 其它保护

模块过温保护:85 ,限50%输出功率,温度回差10 ;

90 ,模块关机,温度回差10

13. 模块外型尺寸

124.3mm(高) × 84mm(宽) × 287mm(深)

14. 重量:3.5kg

15. 可靠性预计指标: 390kh