

# 艾默生R48-3500E通信开关电源整流模块

产品名称	艾默生R48-3500E通信开关电源整流模块
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	艾默生:48V
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

## 产品详情

艾默生R48-3500E整流模块,艾默生高效整流模块R48-3500e产品描述.艾默生R48-3500E

艾默生高效整流模块R48-3500e产品说明：

\*艾默生高效整流模块R48-3500e采用无损伤热插拔技术，其输出和输入都有软起动单元，插拔模块时不会引起系

艾默生R48-3500E整流模块,艾默生高效整流模块R48-3500e产品描述.艾默生R48-3500E

艾默生R48-3500E整流模块,艾默生高效整流模块R48-3500e产品描述.艾默生R48-3500E

\*工作温度：-40 ° C~70 ° C

\*海拔高度： 2000m ( 2000m以上限功率 )

\*输出功率：3500W ( 输入电压176Vac~30Vac时 )

\*输入电压范围：85Vac~300Vac ( 单相三线制 )

\*额定输入电压：200Vac~250Vac

\*不工作时承受\*静态电压：415Vac

\*输入电流：<20A @2900W/176Vac

\*开机冲击电流：<32A

\*额定输入电网频率：50Hz/60Hz

\*输出直流电压范围：42V~58V

\*输出直流电流：0A~65.5A

\*稳压精度：±0.5%

\*负载调整率：±0.5%

\*电压调整率：±0.1%

\*功率因数：0.90（@25%~50%额定输出功率）

0.90（@50%~额定输出功率）

0.99（@50%~额定输出功率）

\*效率：91%

\*过欠压保护：输入欠压保护点 $80 \pm 5\text{Vac}$  输入过压保护点 $305\text{V} \pm 5\text{Vac}$

\*输出过压硬件保护点：58.5~59.5V（通过监控可设置输出过压软件保护点56V~59V）

\*模块均流误差：小于±0.9A

\*冷却方式：强迫风冷

\*安全标准：UL/EN/IEC 60950-2000

\*安规要求：CE/UL/NEBS

\*外形尺寸：87.9mm（高）X85.3mm（宽）X272mm（深）

\*模块重量：4kg

艾默生R48-3500E整流模块,艾默生高效整流模块R48-3500e产品描述.艾默生R48-3500E

## 艾默生R48-3500E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

不工作承受静态电压：415Vac

额定输入电流：< 16A@2900W

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  $\pm 0.5\%$

负载调整率  $\pm 0.5\%$

电压调整率  $\pm 0.1\%$

开机上冲幅度  $\pm 1\%$

#### 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

$\pm 1.5A$  ( 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% ~ 额定输出功率

功率因数 0.99 额定输出功率

THD 5% @50% ~ 额定输出功率

#### 6. 效率

额定效率大于91%，效率达92%。

## 7. 均流

模块电流均流误差  $\pm 1.5\text{A}$  内。

8. 温度系数 (1/ ) :  $\pm 0.01\%$

## 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，

艾默生R48-3500E【全新原装】艾默生48v整流模块R48-3500E