

# 维谛R48-3000A3通信电源模块48V50A嵌入式电源柜专用 vertiv

产品名称	维谛R48-3000A3通信电源模块48V50A嵌入式电源柜专用 vertiv
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:维谛 型号:R48-3000A3 规格:48V50A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221 (注册地址)
联系电话	15530201877 15530201877

## 产品详情

维谛R48-3000A3通信电源模块48V50A嵌入式电源柜专用 vertiv

R48-3000A3电源48V50A 艾默生R48-3000A3整流模块,R48-3000A3电源48V50A  
艾默生R48-3000A3整流模块,艾默生R48-3000A3 , R48-3000A3艾默生 , 维谛艾默生R48-3000A3

R48-3000A3 艾默生R48-3000A3整流模块 艾默生R48-3000A3

尺寸：41mm高，84.5mm宽，330深

重量2KG

交流输入

输入电压，额定200至250 Vac

输入电压，允许变化85至300 VAC

线路频率45赫兹至65赫兹

\*大输入电流22 A

50%-负载的功率因数>0.99

208VACT220VAC时50%-负载的THD (总谐波失真) ≤ 5%

## 直流输出

输出电压，调整范围-42Vdcto-58Vdc

\*大输出功率：3000瓦

### 1、维谛R48-3000A3整流模块介绍

R48-3000A3通信电源模块，标称输出电压48V，标称输出电流50A.支持在线热插拔设计，安装操作简单，

### 2、整流模块基本参数

工作温度 - 40 ~ + 65 （45 以上降额）

储存温度 - 40 ~ + 70

相对湿度5%RH ~ 95%RH（无凝露）

海拔高度 4000m（超过2000m需降额使用）

输入电压范围80Vac ~ 300Vac

输入频率45Hz ~ 65Hz

功率因数 0.99

输出电压范围-42Vdc ~ -58Vdc

系统效率普效系统>92%，高效系统>95%

艾默生r48-3000a3电源模块产品特点：

#### 1.艾默生r48-3000a3热插拔

艾默生r48-3000a3整流模块采用热插拔技术。在一个带电的电源系统中,插入整流模块或拔出整流模块不会产生火花,也不会

损坏端子。更换整流模块时间小于1分钟,冲击电流小于等于额定输入稳态峰值电流的1.5倍。

模块插入系统时,不会引起系统输出电压的抗动。

#### 2.艾默生r48-3000e3电源模块自主均流

模块采用先进的数字化自主均流技术,

#### 3.艾默生r48-3000a3输入限功率控制

整流模块采用先进的限功率控制方法,其输出功率根据输入电压和输出电压的变化而变化。当输入电压在

176vac~290vac时

(回差小于3v),整流模块可输出大功率(2900w):当输入电压在85vac~176vac时,模块正常工作,但是将进入限功率模

#### 4.艾默生r48-3000a3输出特性

当输出电压在48v和58v之间时,大输出功率为2900w

当输出电压低于48v时,输出电流维持在60.5a

当输出电压为58v时,大输出电流为50a。

当负载超过2900w时,整流模块将限流输出以便输出恒定功率

#### 5.艾默生r48-3000a3温度限功率

45c或以下环境温度时,整流模块可以满功率输出。

55 环境温度,整流模块大输出功率为2320w(54v/43a)。

60 环境温度,模块允许输出功率为1450w。

65c环境温度,模块输出功率为0

整流模块提供输出限流功能。通过外部监控模块,整流模块的限流点能在0~60a之间调节。

当输出电压在42~58.5v之间时,限流点调节精度不大于 $\pm 1.5a$ 。输出电压在42v以下时,限流点调节精度不大于 $\pm 3a$ 。