

(维谛)艾默生R48-1800A通信电源整流模块-48V30A

产品名称	(维谛)艾默生R48-1800A通信电源整流模块-48V30A
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛 型号:R48-1800A
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

艾默生R48-1800A功能和特点

1.热插拔

整流模块采用无损伤热插拔技术,其输出和输入都有软启动单元,当模块插入系统时,不会引起系统输出电压的扰动。更换模块时间小于1分钟。

2.数字化均流

整流模块采用先进的数字化均流技术,无需监控模块,整流模块间可以自动均流,均流不平衡度小于 $\pm 3\%$ 。

3.输入限功率控制

整流模块根据输入电压和输出电压的变化,采用先进的限功率控制方法。转换点在176V(回差小于2V)。当输入电压在176Vac~300Vac时,模块可以输出*功率;当输入电压在85Vac~176Vac时,使其在低输入电压时既保证*负载需求,又能保证模块的可靠工作,其输出功率与输入电压的关系

45 时,输出功率与输入电压关系说明:

176Vac输入,模块*输出功率为***额定功率,即1740W;

110Vac输入,模块*输出功率为50%额定功率,即1050W;

85Vac输入,模块*输出功率为44.4%额定功率,即800W。、

艾默生R48-1800A技术参数

艾默生R48-1800A整流模块技术参数表

参数类别 参数名称 数值

环境条件 工作温度 -40 ~ 70

贮存温度 -40 ~ 70

相对湿度 90%RH, 无冷凝

海拔高度 -200m ~ 1800m。海拔高度2000m以上降额使用

冷却方式 强迫风冷

交流输入 输入电压制式 单相三线制

输入电压范围 85Vac ~ 300Vac

额定输入电压 200Vac ~ 250Vac

功率降额输入电压范围 85Vac ~ 176Vac

不工作承受*静态电压 415Vac

额定输入电流 <9A@1740W

*输入电流 <12A@1740W/176Vac

输入冲击电流 17A

允许输入电网频率 45Hz ~ 65Hz

额定输入电网频率 50Hz/ 60Hz

直流输出 输出直流电压范围 42V ~ 58V

输出直流电流 0A ~ 33A

艾默生R48-1800A稳压精度 < $\pm 0.5\%$

负载调整率 $\pm 0.5\%$

电压调整率 $\pm 0.1\%$

开机启动冲击电流 17A

输出限流特性 无级限流, 限流点 0A ~ 33A(可以通过监控单元调节), 限流精度 $\pm 1A(42V \sim 58V)$

功率因数和THD功率因数>0.90 @25% ~ 50%额定输出功率

>0.98 @50% ~ ***额定输出功率

>0.99 @***额定输出功率

THD<5% @50% ~ ***额定输出功率

杂音指标峰-峰值杂音 100mV(0Hz ~ 20MHz) 参考标准：YD/T7314.4.3.4

电话衡重杂音 2mV 参考标准：YD/T731_2002 4.4.3.1

宽频杂音 50mV(3.4kHz ~ 150kHz) 参考标准：YD/T731_2002 4.4.3.2

20mV(150kHz ~ 30MHz) 参考标准：YD/T731_2002 4.4.3.2

<20mV(25Hz ~ 20kHz) 参考标准：ETS300132-2.V2.12 4.9.2

离散杂音 5mV(3.4kHz ~ 150kHz) 参考标准：YD/T731 4.4.3.3

3mV(150kHz ~ 200kHz) 参考标准：YD/T731 4.4.3.3

2mV(200kHz ~ 500kHz) 参考标准：YD/T731 4.4.3.3

1mV(0.5MHz ~ 30MHz) 参考标准：YD/T731 4.4.3.3

窄带杂音 100mV(10Hz ~ 20MHz) 参考标准：EN300132

EMC指标浪涌输入：±4kV/2 ， ±6kV/12 ;输出：800V/2 参考标准：EN61000-4-5

R4-8 , R4-9 , R4-24 , R4-25 参考标准：GR-1089-CORE

EFT输入和输出：4kV;信号线：1kV 参考标准：EN 61000-4-4

O2-8 参考标准：GR-1089-CORE

ESD8kV/15kV 参考标准：EN 61000-4-2

R2-1 , R2-2 , R2-3 , O2-4 , R2-5 参考标准：GR-1089-CORE

传导抗扰3Vrms , 0.15-80MHz 参考标准：EN 61000-4-6

R3-15 , CO3-16 , R3-17 参考标准：GR-1089-CORE

辐射抗扰10V , 0.08-1GHz 参考标准：EN 61000-4-3

R3-1 , CR3-4 参考标准：GR-1089-CORE

EMC指标电压暂降、中断和缓变抗扰性参考标准：EN61000-4-11

输入谐波电流发射A类设备限值 参考标准：EN61000-3-2

工频磁场30A/m 参考标准：EN 61000-4-8

输入电压波动及闪烁参考标准：EN61000-3-3

传导发射Class A(直流侧) 参考标准：EN300386:2001

Class A(直流侧) 参考标准：EN55022

Class B(交流测) 参考标准：EN55022

O3-7 参考标准：GR-1089-CORE

辐射发射Class B 参考标准：EN300 386: 2001

R3-1，R3-4(Class B) 参考标准：GR-1089-CORE

安全规范安全标准UL/ EN/ IEC 60950-2000

安规要求UL/ CE/ NEBS

保护特性过流保护输入/输出过流保护(采用保险丝)。短路保护

过欠压保护输入欠压保护点： $80 \pm 5V$ ，回差 15Vac

输入过压保护点： $305V \pm 5V$ ，回差 10Vac

输出过压硬件保护点： $59.0V \pm 0.5V$

输出过压软件保护点：56V ~ 59V(通过监控模块可调)

过温保护98%，模块关机，温度回差10

其它效率>91%

均流模块电流均流误差 $\pm 0.9A$ 内

温度系数(1/)0.01%