

艾默生R48-1800A直流48v通信模块参数

产品名称	艾默生R48-1800A直流48v通信模块参数
公司名称	山东路飞电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	艾默生:电源模块 型号:艾默生R48-1800A 产地:深圳
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼231（注册地址）
联系电话	13181733620

产品详情

艾默生R48-1800A直流48v通信模块参数

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

不工作承受大静态电压 415Vac

额定输入电流 <9A@1740W

大输入电流<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

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

$<20mV(25Hz \sim 20kHz)$ 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