

# EMERSON/艾默生HD4825-3/HD4830-3通信电源整流模块

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | EMERSON/艾默生HD4825-3/HD4830-3通信电源整流模块 |
| 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 | 品牌:艾默生<br>型号:HD4825-3<br>规格:48V25A   |
| 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

整流模块HD4825-3, HD4830-3 产品概述 整流模块HD4825-3, HD4830-3综合运用现代电力电子和工业控制技术开发, 内置先进的微处理器, 采用全面软开关技术, 效率和EMC达到业界水平。产品特点 采用有源功率因数补偿技术, 功率因数值达0.99

交流输入电压正常工作范围宽至90~290V, 当电压低至170V ~ 180V某点时, 整流模块转 限功率输出, 回差小于10V 采用全面软开关技术, 效率高达91%以上

采用无损伤热插拔技术, 即插即用, 更换时间小于1min 完备的故障保护、故障告警功能 超低辐射, 安全可靠技术规范 类别 名称 指标 HD4825-3 HD4830-3 环境条件 工作温度 - 5 ~ 40 储存温度 - 40 ~ 70 相对湿度 90%RH (40 ± 2 ) 海拔高度 3000m (超过需降额使用) 其它 没有导电尘埃和腐蚀性气体, 没有爆炸危险 输入参数 交流输入制式 三相五线制或单相三线制 输入电压 手动输入90 ~ 290Vac, 自动切换输入130 ~ 280Vac 频率 45 ~ 65Hz 输入电流 每只模块输入交流单相13A 输出参数 输出额定电压 - 42 ~ - 58Vdc 输出额定电流 25A 30A 整流模块间电流不平衡度 ± 5% ± 3% 整机效率 90% 整机功率因数 0.99 稳压精度 1% MTBF 250,000小时 200,000小时 杂音电压 衡重杂音 2mV 峰峰杂音 200mV 宽频杂音 100mV (3.3kHz ~ 150kHz) 30mV (0.15MHz ~ 30MHz) 50mV (3.3kHz ~ 150kHz) 20mV (0.15MHz ~ 30MHz) 离散杂音 5mV (3.3kHz ~ 150kHz) 3mV (150kHz ~ 200kHz) 2mV (200kHz ~ 500kHz) 1mV (0.5MHz ~ 30MHz) 音响杂音 55dB (A) 交流输入告警和保护 交流输入过压告警点 280 ± 5Vac, 监控模块可设 交流输入过压告警恢复点 270 ± 5Vac, 低于交流输入过压告警点10Vac 交流输入欠压告警点 170 ± 5Vac, 监控模块可设 交流输入欠压告警恢复点 180 ± 5Vac, 高于交流输入欠压告警点10Vac 直流输出告警和保护 直流输出过压保护点 59.5 ± 1Vdc 直流输出过压告警点 58.5 ± 0.2Vdc, 监控模块可设, 欠压告警点 ~ 58.5Vdc 直流输出过压告警恢复点 58 ± 0.2Vdc, 低于过压告警点0.5Vdc 直流输出欠压告警点 45.0 ± 0.2Vdc, 监控模块可设, 40.0Vdc ~ 过压告警点 直流输出欠压告警恢复点 45.5 ± 0.2Vdc, 高于欠压告警点0.5Vdc 负载下电动作点 44.0 ± 0.2Vdc, 监控模块可设, 电池保护动作点 ~ 欠压告警点 电池保护动作点 43.2 ± 0.2Vdc, 监控模块可设, 40.0Vdc ~ 负载下电动作点 绝缘电阻 试验直流电压500V, 对地电阻 10M 绝缘强度

输入对地、输出对地、输入对输出，2kVac，漏电流 30mA，时间1min，无飞弧 防雷击特性 交流输入侧能承受模拟雷电冲击电压波形为10/700  $\mu$ s，幅值为5kV的正负极性冲击各5次；模拟雷电冲击电流波形为8/20  $\mu$ s，幅值为20kA的正负极性冲击各5次。每次检验冲击间隔时间不小于1min。s模拟雷电冲击电流40kA，1次。直流侧能承受模拟雷电冲击电流波形为8/20  $\mu$ s，幅值为10kA和15kA的冲击各一次，冲击间隔不小于1min并可承受8/20 机械参数 高×宽×深 132mm86mm330mm 重量 3kg