

台达ESR-48/56AC DPR48/50-D-DCE通信电源整流模块

产品名称	台达ESR-48/56AC DPR48/50-D-DCE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:台达 型号:ESR-48/56AC
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

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块

技术参数

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块交流输入

输入电压范围 90Vac~300Vac

176Vac~300Vac可满载工作

90Vac~175Vac

线性降至50%负载工作

输入电流 < 15A@220Vac满载工作

输入频率 45Hz~65Hz

功率因数 > 0.99@满载工作

电流谐波失真 < 5%@220Vac满载工作

效率 91%

启动冲击电流 < 150%额定输入电流@220Vac满载, 冷启动

缓启动时间 3~10秒

直流输出

输出电压范围 -40Vdc~-59.5Vdc

额定输出电流 50A

输出功率 2880W

负载效应 $\pm 0.5\%$

均流特性 $\pm 3\%$

源效应 $\pm 0.1\%$

稳压精度 $\pm 0.6\%$

限流 20%~110%连续可调

衡重杂音 < 2mV

宽频杂音 < 50mV(3.4kHz~150kHz)

< 20mV(0.15MHz~30MHz)

峰峰杂音 < 100mV(0MHz~20MHz)

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块安全与电磁兼容

交流输入对直流输出 3000Vac

直流输入对保护地 500Vac

安规 符合GB4943、IEC60950、EN60950，通过UL、CSA认证

传导骚扰 符合GB9254、CISPR22 A级

辐射骚扰 符合GB9254、CISPR22 A级

浪涌防护 符合IECLevel (6kV)

静电防护 符合IECLevel (8kV)

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块保护功能

输入过/欠电压保护 自动关机，当输入正常后自动恢复

输出过压保护 模块会告警并关机自锁，需要人工重新开机恢复

过流/短路保护 自动关机，当故障清除后自动恢复

过温保护 自动关机，当温度恢复正常后可自动恢复

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块环境参数

工作温度 -5 ~45 存储温度 -40 ~85

相对温度 0~90%RH(不凝结) 海拔高度 -100m~3048m

冷却方式 风冷

外形尺寸

尺寸(mm) 125.5(宽)x269.9(深)x40.8(高)

重量 约2kg

可靠性

平均无故障时间(MTBF) 150000小时

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块容许电网输入电压变化范围宽(90Vac~300Vac)，可承受380Vac，模块不损坏。

整流模块采用先进的软开关技术，转换效率高、功率密度高。

采用Interleave PFC技术，功率因数大于0.99，交流输入电流谐波失真低，小于5%。

智能监控单元对蓄电池采用先进的充电管理模式，有助于延长电池使用寿命。

系统具有效能管理功能，可以有效地提高系统的工作效率，达到节能减排的目的。

系统通过RS-232接口实现本地和远程集中监控，又可通过加装TCP/IP网卡接入局域网或广域网。

系统内整流模块可热插拔，所有调节、操作都在系统前部，因而系统安装、扩容和维护极为方便。

具有过电流、过电压、过温度等多种保护和告警功能，系统可靠性高。

系统装有多级防雷、防浪涌电压保护装置；符合IEC标准，

台达ESR-48/56AC(DPR48/50-D-DCE)整流模块能承受8/20uS，20kA，zui大40kA电流冲击。