



CLD234-220Q-J 规格书

转换类型: AC/DC 模块电源

产品特点

- 输入宽频噪声滤波器
- 多路隔离输出
- 电源具备状态数据信息输出功能
- 保护功能: 输入欠压; 输出过压/过流/短路; 过热
- 提供 RS232 通讯接口, 可用于远程电源管理



适用试验标准

- YD/T 1376-2005/通信用直流-直流模块电源
- YD/T 731-2008 通信用高频开关整流器
- GJB150. 4A-2009 军用装备实验室环境试验方法 低温试验
- GJB150. 3A-2009 军用装备实验室环境试验方法 高温试验
- GJB150. 9A-2009 军用装备实验室环境试验方法 湿热试验
- GJB150. 16A-2009 军用装备实验室环境试验方法 振动试验
- GJB150. 18A-2009 军用装备实验室环境试验方法 冲击试验

额定参数特性	
输入电压	176VAC~264VAC
额定输出功率	234W
工作壳温	-40~+85°C
存储温度	-55~105°C

输入特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输入电压	176	220	264	V	

Vo1 输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压		24		V	
输出电压精度	23.76~24.24			V	
输出电流	5			A	
输出噪声	≤100			mVpp	20MHz BW

Vo2 输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压		14		V	
输出电压精度	13.76~14.14			V	
输出电流	5			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW

Vo3 输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压		13.2		V	
输出电压精度	13.07~13.33			V	
输出电流	2			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW



Vo4 输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压		12		V	
输出电压精度	11.88~12.12			V	
输出电流	1.5			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW
电压调整率	±0.2			%	18~36VDC 输入变化
负载调整率	±0.6			%	20%~100%负载变化

一般特性	参数数值	单位	测试条件
效率	≥80	%	
输入对输出绝缘电压	1500	VAC	1min (漏电流≤5mA)
输入对外壳绝缘电压	1050	VAC	1min (漏电流≤5mA)
输出对外壳绝缘电压	500	VDC	
绝缘阻抗	≥200	MΩ	
输入欠压保护	<176	V	
壳体过热保护	90~100	°C	
输出过压保护	Vo*1.2		
Vo1 过流保护	5.6~6.5	A	
Vo2 过流保护	5.5~6.5	A	
Vo3 过流保护	5.5~6.5	A	
Vo4 过流保护	1.6~2	A	

环境特性	参数数值	单位	测试条件
工作壳温	-40~+85	°C	
存储温度	-55~105	°C	
工作湿度	10~90	% HR	
存储湿度	5%~95	% HR	
散热方式	传导散热		
接线方式	航空插头		
外形尺寸	296×210×40	mm	

外形尺寸图