



CLD225-220F-J 规格书

转换类型: AC/DC 模块电源

产品特点

- 五路输出: 8V, 12V, 5V, -5V, 15V
- 矩形连接器输出接口 PCIH47M4000A
- 保护功能: 输入欠压; 输出过压/过流/短路; 过热
- CPCI 板卡结构, 导轨锁紧栓防止松动
- 全金属外壳



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	225W
工作壳温	-40~+85℃
存储温度	-55~105℃

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	

输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo1)		8		V	
输出电压精度	7.92~8.08			V	
输出电流	12			A	
输出噪声	≤50			mVpp	20MHz BW
输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo2)		12		V	
输出电压精度	11.88~12.12			V	
输出电流	5			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW



输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo3)		5		V	
输出电压精度	4.95~5.05			V	
输出电流	5			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW
输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo4)		-5		V	
输出电压精度	-4.95~-5.05			V	
输出电流	2			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW
输出特性	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
输出电压 (Vo5)		15		V	
输出电压精度	14.85~15.15			V	
输出电流	2			A	
输出噪声	50			mVpp	20MHz BW
电压调整率	± 0.2			%	176~264VDC 输入变化
负载调整率	± 2			%	20%~100%负载变化

一般特性	参数数值	单位	测试条件
效 率	≥ 82	%	
输入对输出绝缘电压	500	VDC	
输入对外壳绝缘电压	500	VDC	
输出对外壳绝缘电压	500	VDC	
绝缘阻抗	≥ 200	M Ω	
输入欠压保护	< 176	V	
壳体过热保护	90~100	°C	
输出过压保护	$V_o \times 1.2$		
输出过流保护 (Vo1)	13.2~15.6	A	
输出过流保护 (Vo2)	5.5~6.5	A	
输出过流保护 (Vo3)	5.5~6.5	A	
输出过流保护 (Vo4)	2.2~2.6	A	
输出过流保护 (Vo5)	2.2~2.6	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	接线端子		
外形尺寸	255×177×45	mm	