



CLD170-220Q27&27&15-J 规格书

转换类型: AC/DC 模块电源

产品特点

- 四路输出: 27V, 15V, 27V, -27V
- 内置双电源冗余备份
- 具有故障指示功能, 状态指示为 0C 电平
- 保护功能: 输入欠压; 输出过压/过流/短路; 过热
- 设计保证, 系统整机配合通过 GJB151 相关电磁兼容标准



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	170W
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)		15		V	
输出电压精度	14.85~15.15			V	
输出电流	4			A	
输出噪声	≤150			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)		27		V	
输出电压精度	26.73~24.27			V	
输出电流	3			A	
输出噪声	250			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)		-27		V	
输出电压精度	-26.73~-27.27			V	
输出电流	0.5			A	
输出噪声	200			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)		27		V	
输出电压精度	26.73~27.27			V	
输出电流	0.5			A	
输出噪声	200			mVpp	20MHz BW
电压调整率	±0.2			%	176~264VAC 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	≥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	℃	
输出过压保护	Vo*1.2		
输出过流保护 (Vo1)	4.4~5.2	A	
输出过流保护 (Vo2)	3.3~3.9	A	
输出过流保护 (Vo3)	0.55~0.7	A	
输出过流保护 (Vo4)	0.55~0.7	A	

环境特性	参数数值	单位	测试条件
工作壳温	-40~+85	℃	
存储温度	-55~105	℃	
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	240×180×70	mm	