



CLD205-24T5. 2-J 规格书

转换类型: DC/DC 模块电源

产品特点

- 内置输入低通滤波器
- 六面体整机防辐射处理
- 通用微距连接器
- 保护功能: 输入欠压; 输出过压/过流/短路; 过热
- 产品可通过 GJB151A-97 《军用设备和分机系统电磁发射和敏感度要求》标准



适用试验标准

YD/T 1376-2005/通信用直流-直流模块电源

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	18VDC~36VDC
额定输出功率	205 W
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	18	24	36	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		5.2		V	
输出电压精度	5.15~5.25			V	
输出电流	35			A	
输出噪声	≤50			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		5.2		V	
输出电压精度	5.15~5.25			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		-5.2		V	
输出电压精度	-5.15~-5.25			V	
输出电流	1			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	±1			%	20%~100%负载变化

一般特性	参数数值	单位	测试条件
效率	≥86	%	
输入对输出绝缘电压	1500	VDC	
输入对外壳绝缘电压	1050	VDC	
输出对外壳绝缘电压	500	VDC	
绝缘阻抗	≥200	MΩ	
输入欠压保护	<18	V	
壳体过热保护	90~100	℃	
输出过压保护	Vo*1.2		
Vo1 输出过流保护	38.5~45.5	A	
Vo2 输出过流保护	5.5~6.5	A	
Vo3 输出过流保护	1.1~1.7	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(微距连接器)		
外形尺寸	294×180×45	mm	