

NLA200-500多路系列AC/DC便装电源

- 宽电压输入范围输出3路4路独立输出
- 低辐射干扰, 低纹波噪声
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 满足IEC60950 En60950 UL60950安规认证标准
- 广范应用, 仪表, 测控, 铁路



◆ 技术参数

输入特性	最小	标称	最大	条件
输入电压VAC	165	220	265	型号尾缀为-R
输入电压VDC	200		375	型号尾缀为-R
启动延时			800ms	标称输入恒阻负载
输入电压频率	50		400	

输出特性	最小	标称	最大	条件
输出电压精度			±1%	V01
源效应			±0.2%	V01
负载效应			±0.5%	V01
动态响应			3±%动态过冲幅度	阶跃负载50%-75%
			200us动态恢复时间	阶跃负载50%-25%
纹波与噪声			50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽
			100mvp-p	Other
			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽
温度系数		±0.02%/℃		
短路保护		短路自恢复		
过流保护	110	140	190	10%

一般特性	最小	标称	最大	条件
天关频率	100khz		200khz	
隔离电压			1500vac(输入对输出)	1分钟, 漏电流小于10ma
			1500vac(输入对壳)	1分钟, 漏电流小于10ma
			500vac(输出对壳)	1分钟, 漏电流小于10ma
绝缘电阻		100MΩ		输入输出绝缘电阻500VDC
平均无故障时间		3×10 ⁴ h		
外壳材料		六面金属屏蔽外外壳		
振动			10-55Hz, 30G	30Min, along X, Y and Z
重量		1000g		

环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-40℃		+80℃	工业级
	-40℃		+90℃	军品一级(J1)
	-40℃		+90℃	军品二级(J2)代报告书
	-55℃		+105℃	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-55℃		+125℃	
相对湿度	10%		90%	

◆ 产品选型

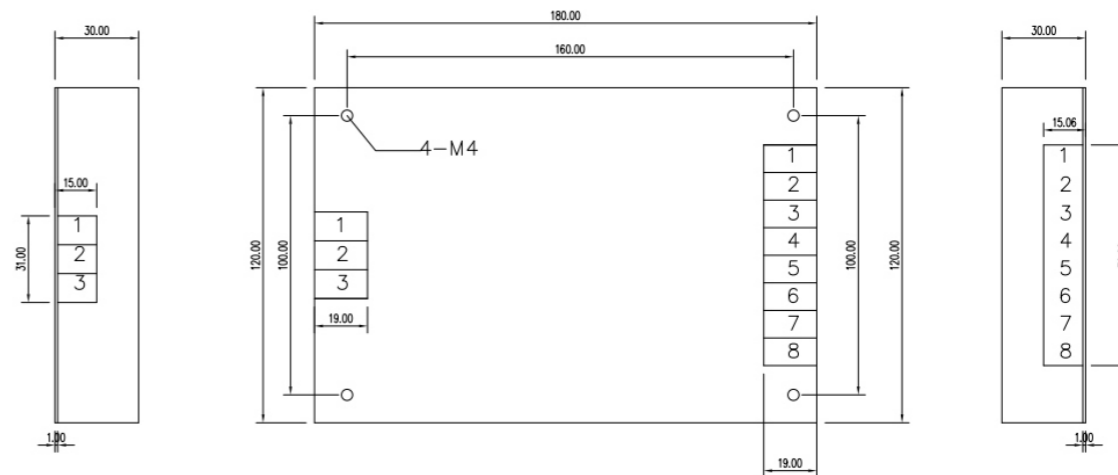
输出功率	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
200W	NLA200-220T051228-R	165-265	5V12V28V	10A6A2.6A	86
	NLA200-220T052428-R	165-265	5V12V28V	10A3A2.6A	86
	NLA200-220T05122428-R	165-265	5V12V24V28V	5A4A2A2A	86
	NLA200-220T05122848-R	165-265	5V12V24V48V	5A4A2A1A	86
	NLA200-220T05122848-R	165-265	输出4路每路电压定制	输出4路每路电流定制	86
300W	NLA300-220T051228-R	165-265	5V12V28V	10A10A4.5A	86
	NLA300-220T052428-R	165-265	5V12V28V	10A5.2A4.4A	86
	NLA300-220T05122428-R	165-265	5V12V24V28V	10A6.6A3A2.8A	86
	NLA300-220T05122848-R	165-265	5V12V24V48V	10A6.6A3A1.5A	86
	NLA300-220T05122848-R	165-265	输出4路每路电压定制	输出4路每路电流定制	86
500W	NLA500-220T051228-R	165-265	5V12V28V	10A16A7A	86
	NLA500-220T052428-R	165-265	5V12V28V	10A9A7A	86
	NLA500-220T05122428-R	165-265	5V12V24V28V	10A12A6A5A	86
	NLA500-220T05122848-R	165-265	5V12V24V48V	10A12A5A3A	86
	NLA500-220T05122848-R	165-265	输出4路每路电压定制	输出4路每路电流定制	86

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)
公差: ±0.30mm (±0.010inch)
尺寸: 196mm*148mm*52mm

尺寸1: 180*120*30

尺寸2: 159*98*30



◆ 引脚功能

输出定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	+vo1	-Vo1	+vo2	-Vo2	+Vo3	-Vo3	+Vo4	-Vo4	空
输入定义	1	2	3						
单路	fg	L	N						