

NLD1500-3000P系列DC/DC端子电源

- 大功率集成电源, 高转换效率, 低纹波噪声
- 输入输出隔离耐压1500VDC, 输出短路, 自恢复
- 裸机满足 CISPR22/EN55022 CLASS A
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 广范应用, 军工, 测控, 铁路, 仪表



◆ 技术参数

输入特性	最小	标称	最大	条件	输出特性	最小	最大	条件
输入电压 VDC	9	12	18		输出精度		±1%	V01
	18	24	36		源效应		±0.2%	V01
	36	48	72		负载效应		±0.5%	V01
	72	110	144		电压调节		±10%	V01
	9	12	36	型号尾缀加-W	输出效率	92%	96%	标称输入与标称负载
	18	24	72	型号尾缀加-W			50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽
欠压保护	0.5V		3V	最低输入与标称负载	纹波噪声		100mvp-p	Other
启动延时	10ms		200ms	标称输入与恒阻负载			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽
遥控		开通		cnt悬空或接ttl高电平	过流保护	110	190	10%
		关断		cnt与-vin相连	短路保护			全范围, 可持续自恢复

一般特性	标称	最大	条件	环境特性	最小	最大	条件
隔离电压		1500vdc(输入对输出)	1分钟漏电流小于0.5ma	工作温度	-40℃	+95℃	工业级
		1500vdc(输入对壳)	1分钟漏电流小于0.5ma		-40℃	+95℃	军品一级(J1)
		500vdc(输出对壳)	1分钟漏电流小于0.5ma		-40℃	+95℃	军品二级(J2)代报告书
绝缘电阻	100MΩ	输入与输出	绝缘电压500Vdc		-40℃	+105℃	军品三级(J3)代报告书
振动		10-55Hz, 10G	30Min, along X, Y and Z	存储温度	-55℃	+125℃	
天关频率	260khz			相对湿度	10%	90%	
MTBF	2×10 ⁴ h				--		
温度系数	±0.02%/℃				--		
外壳材料	金属外壳				--		
重量	8000g				--		

◆ 产品选型

功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A	功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A
1500W	NLD1500-12S48P	9-18	48	31.25	1500W	NLD1500-24S24P	18-36	24	62.5
	NLD1500-12S12P	9-18	12	125		NLD1500-48S48P	36-72	48	31.25
	NLD1500-12S15P	9-18	15	100		NLD1500-48S12P	36-72	12	125
	NLD1500-12S24P	9-18	24	62.5		NLD1500-48S15P	36-72	15	100
	NLD1500-24S48P	18-36	48	31.25		NLD1500-48S24P	36-72	24	62.5
	NLD1500-24S12P	18-36	12	125		NLD1500-110S48P	72-144	48	31.25
	NLD1500-24S15P	18-36	15	100		NLD1500-110S12P	72-144	12	125
	NLD1500-24S24P	18-36	24	62.5		NLD1500-110S24P	72-144	24	62.5

功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A	功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A
2000W	NLD2000-12S12P	9-18	12	166.6	3000W	NLD3000-12S12P	9-18	12	250
	NLD2000-12S15P	9-18	15	133.3		NLD3000-12S15P	9-18	15	200
	NLD2000-12S24P	9-18	24	83.33		NLD3000-12S24P	9-18	24	125
	NLD2000-12S48P	9-18	48	41.66		NLD3000-12S48P	9-18	48	62.5
	NLD2000-24S12P	18-36	12	166.6		NLD3000-24S12P	18-36	12	250
	NLD2000-24S15P	18-36	15	133.3		NLD3000-24S15P	18-36	15	200
	NLD2000-24S24P	18-36	24	83.33		NLD3000-24S24P	18-36	24	125
	NLD2000-24S48P	18-36	48	41.66		NLD3000-24S48P	18-36	48	62.5
	NLD2000-48S12P	36-72	12	166.6		NLD3000-48S12P	36-72	12	250
	NLD2000-48S15P	36-72	15	133.3		NLD3000-48S15P	36-72	15	200
	NLD2000-48S24P	36-72	24	83.33		NLD3000-48S24P	36-72	24	125
	NLD2000-48S48P	36-72	48	41.66		NLD3000-48S48P	36-72	48	62.5
	NLD2000-110S12P	72-144	12	166.6		NLD3000-110S12P	72-144	12	250
	NLD2000-110S15P	72-144	15	133.3		NLD3000-110S15P	72-144	15	200
	NLD2000-110S24P	72-144	24	83.33		NLD3000-110S24P	72-144	24	125
	NLD2000-110S48P	72-144	48	41.66		NLD3000-110S48P	72-144	48	62.5

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch) 公差: ±0.30mm (±0.010inch)
体积: 301*241*104

篇幅有限以上只是部分型号更多型号电话咨询!

◆ 引脚功能

◆ 单路

定义	功能
1	-vin
2	+vin
3	-vo
4	+vo

