

NVD200-400多路系列DC/DC端子电源

- 宽电压输入, 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



◆ 技术参数

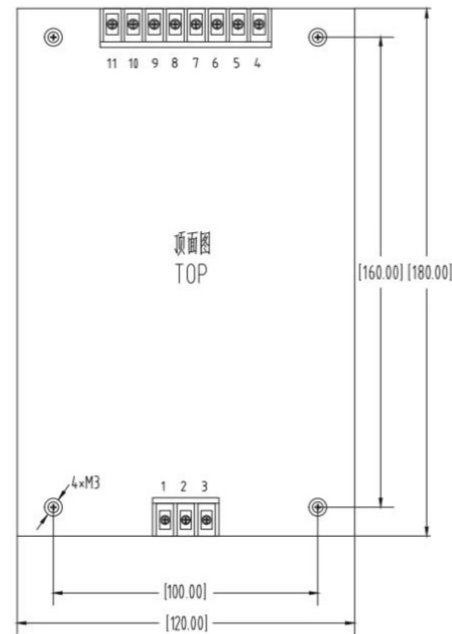
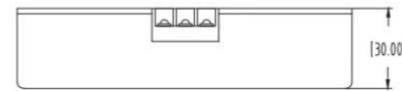
输入特性	最小	标称	最大	条件	输出特性	最小	最大	条件
输入电压 VDC	9	12	18		输出精度		±1%	V01
	18	24	36		源效应		±0.2%	V01
	36	48	72		负载效应		±0.5%	V01
	40	110	160		电压调节		±10%	V01
	9	12	36	型号尾缀加-W	输出效率	86%	88%	标称输入与标称负载
	18	24	72	型号尾缀加-W			50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽
欠压保护	0.5V		3V	最低输入与标称负载	纹波噪声		100mvp-p	Other
启动延时	10ms		200ms	标称输入与恒阻负载			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽
摇控		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			

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	330khz			相对湿度	10%	90%	
MTBF	2×10 ⁶ h			--			
温度系数	±0.02%℃			--			
外壳材料	金属外壳			--			

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
200W	NVD200-12D12	9-18	12/12	8.33/8.33	300W	NVD300-12D12	9-18	12/12	12.5/12.5
	NVD200-12D15	9-18	15/15	6.66/6.66		NVD300-12D15	9-18	15/15	10/10
	NVD200-12D24	9-18	24/24	4.16/4.16		NVD300-12D24	9-18	24/24	6.25/6.25
	NVD200-12D05S12	9-18	5/12	20/8.3		NVD300-12D05S12	9-18	5/12	30/12.5
	NVD200-12D05S15	9-18	5/15	20/6.66		NVD300-12D05S15	9-18	5/15	30/10
	NVD200-12D05S24	9-18	5/24	20/4.1		NVD300-12D05S24	9-18	5/24	30/6.25
	NVD200-24D12	18-36	12/12	8.33/8.33		NVD300-24D12	18-36	12/12	12.5/12.5
	NVD200-24D15	18-36	15/15	6.66/6.66		NVD300-24D15	18-36	15/15	10/10
	NVD200-24D24	18-36	24/24	4.16/4.16		NVD300-24D24	18-36	24/24	6.25/6.25
	NVD200-24D05S12	18-36	5/12	20/8.3		NVD300-24D05S12	18-36	5/12	30/12.5
	NVD200-24D05S15	18-36	5/15	20/6.66		NVD300-24D05S15	18-36	5/15	30/10
	NVD200-24D05S24	18-36	5/24	20/4.1		NVD300-24D05S24	18-36	5/24	30/6.25
	NVD200-48D12	36-72	12/12	8.33/8.33		NVD300-48D12	36-72	12/12	12.5/12.5
	NVD200-48D24	36-72	24/24	4.16/4.16		NVD300-48D24	36-72	24/24	6.25/6.25
NVD200-48D05S12	36-72	5/12	20/8.3	NVD300-48D05S12	36-72	5/12	30/12.5		
NVD200-4805122428	输入定制	输出4路电压定制	输出4路电流定制	NVD300-4805122428	输入定制	输出4路电压定制	输出4路电流定制		

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch) 公差: ±0.30mm (±0.010inch)
180*120*30



功率	型号	输入电压VDC	输出电压VDC	输出电流A
400W	NVD400-12D12	9-18	12/12	16/16
	NVD400-12D15	9-18	15/15	13/13
	NVD400-12D24	9-18	24/24	8/8
	NVDL400-12D05S12	9-18	5/12	40/16.6
	NVD400-12D05S15	9-18	5/15	40/13
	NVD400-12D05S24	9-18	5/24	40/8
	NVD400-24D12	18-36	12/12	16/16
	NVD400-24D15	18-36	15/15	13/13
	NVD400-24D24	18-36	24/24	8/8
	NVD400-24D05S12	18-36	5/12	40/16
	NVD400-24D05S15	18-36	5/15	40/13
	NVD400-24D05S24	18-36	5/24	40/8
	NVD400-48D12	36-72	12/12	16/16
	NVD400-48D24	36-72	24/24	8/8
NVD400-48D05S12	36-72	5/12	40/16	
NVD400-4805122428	输入定制	输出4路电压定制	输出4路电流定制	

篇幅有限以上只是部分型号更多型号电话咨询!

◆ 引脚功能

◆ 最多四路独立输出隔离

定义	功能	定义	功能
1	cnt	6	trim1
2	-vin	7	+vo2
3	+vin	8	-vo2
4	+vo1	9	trim2
5	-vo1	10	Nc
		11	Nc