

NAS50系列AC/DC电源模块

- 宽电压输入范围
- 输入输出高隔离耐压2500VAC
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 满足IEC60950 En60950 U160950安规认证标准
- 广泛应用, 仪表, 电力,



◆ 技术参数

输入特性	最小	标称	最大	条件
输入电压vac	85	220	265	型号尾缀为-W
输入电压vdc	100		375	型号尾缀为-W
启动延时			800ms	标称输入恒阻负载
输入电压频率hz	45		440	

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
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%℃		
过流保护	110	140	190	10%
短路保护		短路自恢复		

一般特性	最小	标称	最大	条件
天关频率		60khz		
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		输入输出绝缘电压500VDC
平均无故障时间		3×10 ⁴ h		
振动			10-55Hz, 10G	30Min, alongX, YandZ
外壳材料		金属		
重量		200g		

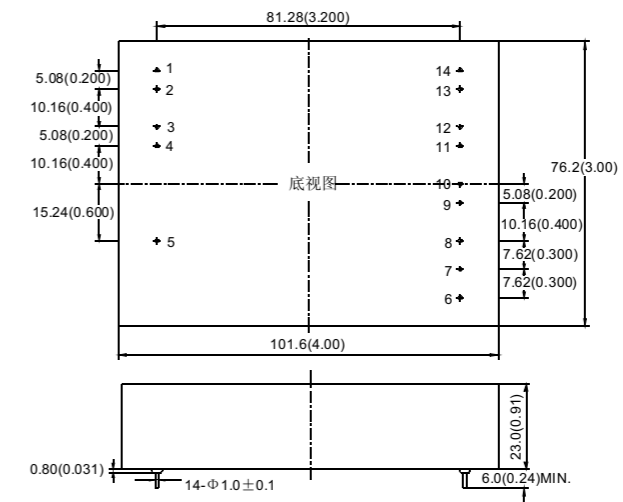
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25℃		+85℃	工业级
	-40℃		+85℃	军品一级(J1)
	-45℃		+85℃	军品二级(J2)代报告书
	-50℃		+85℃	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-40℃		+105℃	
相对湿度	10%		90%	

◆ 产品选型

输出路数	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
50W	NAS50-220S5-W	85-265	5.05	10	85
	NAS50-220S12-W	85-265	12	4	85
	NAS50-220S15-W	85-265	15	3.3	85
	NAS50-220S24-W	85-265	24	2	85
	NAS50-220S48-W	85-265	48	1	85
	NAD50-220D5-W	85-265	+5/-5	+5/-5	85
	NAD50-220D12-W	85-265	+12/-12	+2/-2	85
	NAD50-220D15-W	85-265	+15/-15	+1.66/-1.66	85
	NAD50-220D24-W	85-265	+24/-24	+1/-1	85
	NAD50-220D05H05-WI	85-265	5/5	9/1	85
	NAD50-220D05H12-WI	85-265	5/12	8/0.8	85
	NAD50-220D05H15-WI	85-265	5/15	8/0.6	85
	NAD50-220D05H24-WI	85-265	5/24	8/0.4	85
	NAT50-220T05V05-WI	85-265	5/+5/-5	8/+1/-1	85
	NAT50-220T05V12-WI	85-265	5/+12/-12	8/+0.4/-0.4	85
	NAT50-220T05V15-WI	85-265	5/+15/-15	8/+0.3/-0.3	85
NAT50-220T05V24-WI	85-265	5/+24/-24	8/+0.25/-0.25	85	

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)
公差: ±0.30mm (±0.010inch)
尺寸: 101.6mm*76.2mm*23mm



◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
单路	L	L	N	N	fg	-s	trim	+s	nc	nc	-vo	-vo	+vo	+vo
双路	L	L	N	N	fg	-s	trim	+s	-vo2	-vo2	com	com	+vo1	+vo1