

NAS75-150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
- 广范应用, 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	165	220	265	型号尾缀为-N
输入电压vdc	200		375	型号尾缀为-N
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, along X, Y and Z
外壳材料		金属		
重量		300g		

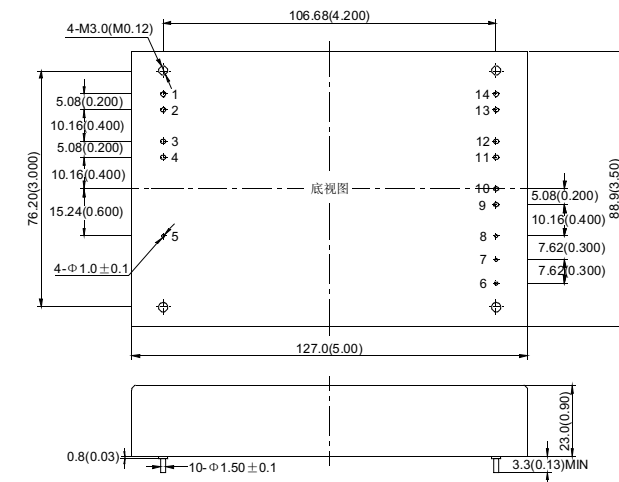
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25℃		+85℃	工业级
	-40℃		+85℃	军品一级(J1)
	-45℃		+85℃	军品二级(J2)代报告书
	-50℃		+85℃	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-40℃		+105℃	
相对湿度	10%		90%	

◆ 产品选型

输出功率	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
75W	NAS75-220S5-N	165-265	5	15	84
	NAS75-220S12-N	165-265	12	6.25	84
	NAS75-220S15-N	165-265	15	5	84
	NAS75-220S24-N	165-265	24	3.12	84
	NAS75-220S48-N	165-265	48	1.56	84
	NAD75-220D05-N	165-265	+5/-5	+12/-3	84
	NAD75-220D12-N	165-265	+12/-12	+5/-1.3	84
	NAD75-220D15-N	165-265	+15/-15	+4/-1	84
100W	NAS100-220S9-N	165-265	9	11	86
	NAS100-220S12-N	165-265	12	8.3	86
	NAS100-220S15-N	165-265	15	6.7	86
	NAS100-220S24-N	165-265	24	4.2	86
	NAS100-220S48-N	165-265	48	2.1	86
	NAD100-220D05-N	165-265	+5/-5	+16/-4	87
	NAD100-220D12-N	165-265	+12/-12	+7.55/-0.8	87
	NAD100-220D15-N	165-265	+15/-15	+6/-0.6	87
150W	NAS150-220S9-N	165-265	9	16	87
	NAS150-220S12-N	165-265	12	12.5	87
	NAS150-220S15-N	165-265	15	10	87
	NAS150-220S24-N	165-265	24	6.25	87
	NAS150-220S48-N	165-265	48	3.12	87
	NAD150-220D12-N	165-265	+12/-12	+11/-1.6	87
	NAD150-220D15-N	165-265	+15/-15	+8.6/-1.3	87

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)
公差: ±0.30mm (±0.010inch)
尺寸: 127mm*88.9mm*23mm



◆ 引脚单路功能

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	gnd	gnd	vol	vol