

NAS3-5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 UI60950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	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%/°C		
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
开关频率		60khz		
隔离电压			2500vac(输入对输出)	1分钟, 漏电流小于10ma
			2500vac(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		塑料或金属		
重量		40g		
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25°C		+85°C	工业级
	-40°C		+85°C	军品一级(J1)
	-45°C		+85°C	军品二级(J2)代报告书
	-50°C		+85°C	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-40°C		+105°C	
相对湿度	10%		90%	

◆ 产品选型

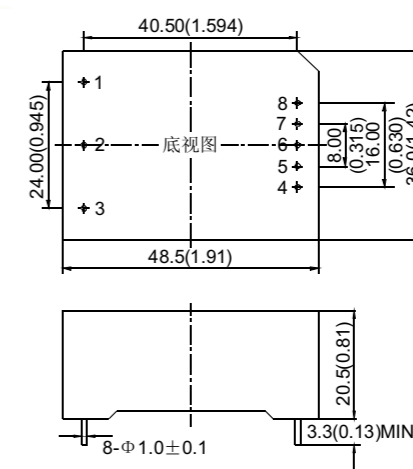
输出路数	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
3W	NAS3-5-W	85-265	5.05	0.6	75
	NAS3-12-W	85-265	12	0.25	76
	NAS3-15-W	85-265	15	0.2	76
	NAS3-24-W	85-265	24	0.12	76
	NAS3-48-W	85-265	48	0.06	76

◆ 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(%)
3W	NAD3-5-W	85-265	+5.05/-5.05	+0.3/-0.3	75
	NAD3-12-W	85-265	+12/-12	+0.125/-0.125	75
	NAD3-15-W	85-265	+15/-15	+0.1/-0.1	75
	NAD3-24-W	85-265	+24/-24	+0.06/-0.06	76
	NAD3-0505-WI	85-265	5/5	0.5/0.1	76
	NAD3-0512-WI	85-265	5/12	0.36/0.1	76
	NAD3-0524-WI	85-265	5/24	0.25/0.06	76
	NAT3-0505-WI	85-265	5/+5/-5	0.4/+0.1/-0.1	76
	NAT3-0512-WI	85-265	5/+12/-12	0.36/+0.05/-0.05	78
5W	NAS5-3-FW	85-265	3.3	1.2	75
	NAS5-5-FW	85-265	5.05	1	76
	NAS5-12-FW	85-265	12	0.41	76
	NAS5-15-FW	85-265	15	0.33	76
	NAS5-24-FW	85-265	24	0.21	76
	NAS5-48-FW	85-265	48	0.11	76
	NAD5-5-FW	85-265	+5/-5	+0.5/-0.5	76
	NAD5-12-FW	85-265	+12/-12	+0.21/-0.21	77
	NAD5-15-FW	85-265	+15/-15	+0.17/-0.17	77
	NAD5-24-FW	85-265	+24/-24	+0.1/-0.1	77
	NAD5-0505-FWI	85-265	5/5	1/0.1	76
	NAD5-0512-FWI	85-265	5/12	0.8/0.1	76
	NAD5-0524-FWI	85-265	5/24	0.6/0.1	76
	NAD5-05H05-FWI	85-265	5/5/	0.8/0.2	76
	NAD5-05H12-FWI	85-265	5/12	0.6/0.2	75
	NAD5-05H15-FWI	85-265	5/15	0.6/0.15	75
	NAD5-05V05-FWI	85-265	5/5	0.7/0.3	75

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)
公差: ±0.30mm (±0.010inch)
尺寸: 48.5mm*36mm*20.5mm



◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	L	N	fg	-vo	np	np	np	+vo
均载双路	L	N	fg	-vo	np	com	np	+vo
非均载双路	L	N	fg	-vo1	+vo1	nc	-vo2	+vo2
叁路	L	N	fg	-vo1	+vo1	vo3	com	vo2