

ATAZ Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

AI100-BxxPT 系列

100W, AC/DC 导轨电源

产品描述

Al100-BxxPT 系列-----是为客户提供的高性价比、标准导轨式安 装、高效节能的绿色电源。产品安全可靠, EMC 性能好。为工业控 制设备、机器和其它各种恶劣的环境中的工业设备提供高稳定度、 高抗干扰能力的电源。该电源体积小、重量轻、结构紧凑、标准导 轨式安装为客户节省了大量的空间。





CE Report LE Report

EN62368-1

BS EN62368-1

产品特点

输入电压范围: 85 - 264VAC/120 - 370VDC

- 交直流两用(同一端子输入电压)
- 工作温度范围: -40℃ to +70℃
- 4000VAC 高隔离耐压(输入-输出)
- 工业级产品技术设计
- 过电压等级 Ⅲ(设计参考 EN61558-1: 2005)
- 低待机功耗、高效率
- 低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- 输入抗过压: 300VAC 输入持续 5s 不损坏
- 可安装在 TS35X7.5/TS35X15 上
- 符合 EN61558 认证标准

应用领域

● 工业控制设备、机器

选型表

认证	产品型号	输出功率 (W)	标称输出电压及电流 (Vo/lo)	输出电压可调范围 ADJ (V)	效率 (230VAC,%/Typ.)	最大容性负载(µF)
	AI100-B12PT	90	12V/7.5A	12.0 - 13.8	88	10000
ENL/DO ENL	AI100-B15PT	97.5	15V/6.5A	13.5 - 18.0	89	6400
EN/BS EN	AI100-B24PT	100.8	24V/4.2A	21.6 - 29.0	90	2500
	Al100-B48PT	100.8	48V/2.1A	43.2 - 55.2	90	1100

注: 1.实际的调整范围可能会超出所述值, 应注意确保输出电压和功率水平保持在公布的最大值内。 2.产品图片仅供参考,具体请以实物为准。

网址: www.atazpower.com



Al100-BxxPT 系列

100W, AC/DC 导轨电源

产品特性

产品特性	项目	工作条件		Min.	Тур.	Max.	单位	
	松》中正共国	交流输入		85		264	VAC	
	输入电压范围	直流输入		120		370	VDC	
	输入频率			47		63	Hz	
	tA > _+ >+	115VAC				3		
输入特性	输入电流	230VAC				1.6		
	\h.+.h.\t	115VAC			35		Α	
	冲击电流 	230VAC			70			
	漏电流	240VAC/50Hz			0.5mA RMS Max.			
	热插拔				不	支持		
	输出电压精度	0% - 100%负载		-	±2			
	线性调节率	额定负载		-	±0.5		%	
	负载调节率	230VAC		_	±1.5			
			12V 输出	-		120	mV	
	位 沈陽吉*	20MHz 带宽	15V 输出			120		
	纹波噪声*	(峰-峰值)	24V 输出	-		150		
			48V 输出			240		
	温漂系数		<u> </u>		±0.03		%/℃	
			12V/15V 输出	-		0.30		
- ∆ . .4+141	待机功耗	230VAC 输入	/AC 输入	0.35	W			
腧出特性			48V 输出	-		0.40		
	短路保护		'	打嗝式,可持续短路,自恢复				
	过流保护			110% - 200% lo,自恢复				
		12V 输出		≤20V				
	`+ IT /B+à	15V 输出		≤25V				
	过压保护	24V 输出		≤35V				
		48V 输出		≤60V				
	最小负载			0			%	
	启动时间			-		3	s	
	掉电保持时间	230VAC			30		ms	
	隔离电压 输入-输出	测试时间 1 分钟,	漏电流<5mA	4000			VAC	
	工作温度			-40		+70	$^{\circ}$	
	存储温度			-40		+85		
	存储湿度					95	%RH	
医田性料	海拔高度			-	-	2000	m	
通用特性	开关频率				65		kHz	
			12V/48V 输出	3.0			%/ ℃	
	功率降额	-40°C to -30°C	24V 输出	7.0				
	が半件側		15V 输出	8.0			/0/ C	
		+45°C to +70°C		2.0				

网址: www.atazpower.com



ATAZ Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

AI100-BxxPT 系列

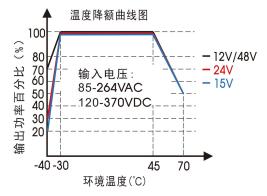
100W, AC/DC 导轨电源

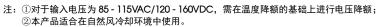
		85VAC - 115VAC	0.67			%/VAC
	安全等级		CLASS II			
	MTBF		MIL-HDBK-21	7F@25°C >300,	.000 h	
	外壳材料	黑色阻燃耐热塑料(UL94V-0)				
おかて田 お土 おお	封装尺寸	70.00 x 92.66 x 58.00 mm				
物理特性	重量	235g (Typ.)				
	冷却方式	自然空冷				
注: *纹波和噪声的]测试方法采用靠测法。					

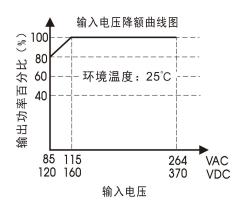
EMC 特性

EMI	F1.41	传导骚扰	CISPR32/EN55032	R32/EN55032 CLASS B			
	EMI	辐射骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B			
EMC 特性		静电放电	IEC/EN61000-4-2	Contact ±6KV/Air ±8KV	Perf. Criteria A		
		辐射抗扰度	IEC/EN61000-4-3	10V/m	Perf. Criteria A		
	EMS	脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4	±4KV	Perf. Criteria A		
		浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5	line to line ±2KV	Perf. Criteria A		
		传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6	10Vr.m.s	Perf. Criteria A		
		电压暂降、跌落和短时 中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11	100% dip 1 periods, 30% dip 25 periods, 100% interruptions 250 periods	Perf. Criteria A		

产品特性曲线





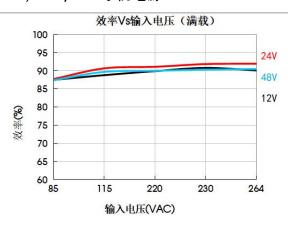


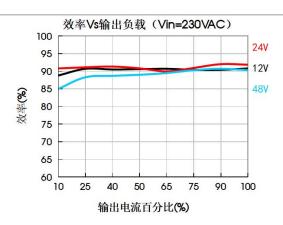


ATAZ Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

AI100-BxxPT 系列

100W, AC/DC 导轨电源

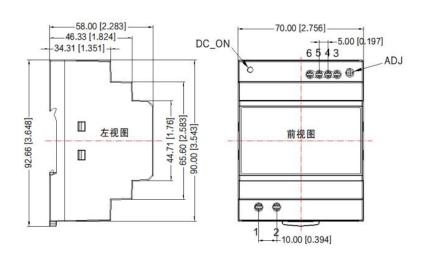




外观尺寸图、建议印刷版图

第三角投影 ④





引	脚方式
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+Vo
4	+Vo
5	-Vo
6	-Vo

注:

尺寸单位: mm[inch] ADJ: 输出电压调节旋钮 接线范围: 24-12AWG 紧固力矩: Max 0.4 N·m

导轨类型: TS35

未标注公差: ±1.00[±0.039]

注:

- 1. 除特殊说明外,本手册所有指标都在 Ta=25℃,湿度<75%,标称输入电压和输出额定负载时测得;
- 2. 本手册所有指标的测试方法均依据本公司企业标准;
- 3. 我司可提供产品定制,具体需求可直接联系我司技术人员;
- 4. 产品规格变更恕不另行通知;
- 5. 产品涉及法律法规:见"产品特点"、"EMC特性";
- 6. 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放,并交由有资质的单位处理。
- 7. 包装包编号: 58220461V

网址: www.atazpower.com