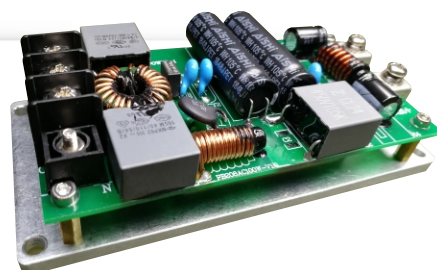


AC-DC电源模块转换器

SAM100S28B

简介

SAM100S28B电源模块为 AC-DC 隔离降压型产品，该产品支持 90V~264Vac 宽范围输入，28V 输出，输出功率 100W。可应用于标准 220V 系统，采用高可靠性模块集成，具有良好的可靠性，产品具有过流保护、短路保护等特点，效率达91%。



特性

- 输入电压范围90~264VAC&127~370VDC
- 输出电压28VDC
- 输出电流范围0~3.57A
- 产品尺寸：132mm x 61mm x 37.6mm
- 基板工作温度范围-40℃ ~+100℃
- 保护功能：短路、过流、过压、过温保护等
- 功率因数≥90%
- 效率91% (满载)
- 满足RoHS要求

电气参数

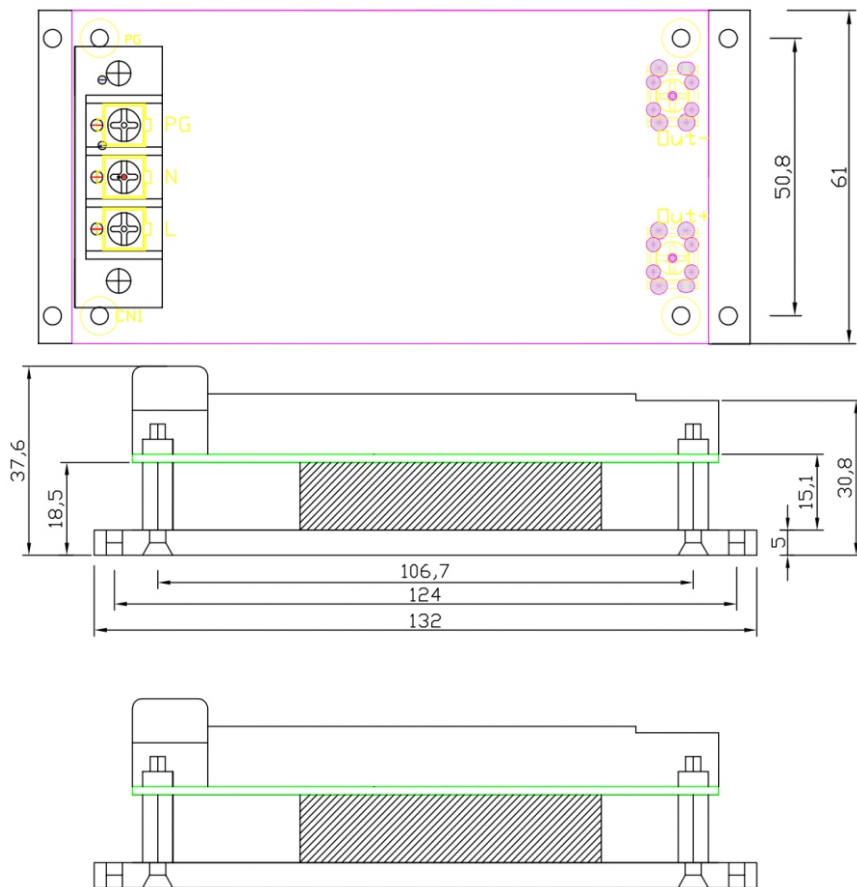
产品类别		SAM100S28B				
基本指标	尺寸	(L x W x H):132mm*61mm*37.6mm				
	重量	298g				
	散热模式	传导散热				
输入特性	技术参数	最小值	典型值	最大值	单位	附注及条件
	标称输入电压范围	90		264	VAC	
		127		370	VDC	
	输入频率	47		60	Hz	
	输入最大电流			1	A	at 115VAC 100% load
	漏电流			0.75	mA	at 240VAC 60Hz 100% load
输出特性	功率因素		0.90			at 230VAC 100% load
	技术参数	最小值	典型值	最大值	单位	附注及条件
	输出电压		28		VDC	
	输出电压调压范围	26.6		29.4	VDC	
	稳压精度			±1.5	%	

电气参数

产品类别		SAM100S28B				
输出特性	技术参数	最小值	典型值	最大值	单位	附注及条件
	线性变动率			±1	%	High line to low line
	负载变动率			±1	%	0% to 100% load
	标称负载	0	3.57		A	
	输出纹波和噪声			1	%	Vinom (20MHz)
	输出过压保护	110		140	%	
	输出短路保护					打嗝模式，自恢复
	开关频率		130	30	KHz	
	工作温度	-55		125	°C	
	工作温度	-40		100	°C	
	湿度(不凝结)			95	%	
	隔离电压输入对输出	3000			VAC	漏电流≤5mA

机械参数

机械图：132mm*61mm*37.6mm(长*宽*高)



非经苏州安满特电子有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。

苏州安满特电子有限公司
www.amtechelecpower.com