

AC-DC电源模块转换器

SAM750S28BC



简介

SAM750S28BC电源模块为 AC-DC 隔离降压型产品，该产品支持 85V~290Vac 宽范围输入，28V 输出，输出功率 750W。采用先进制造工艺，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92%。

特性

- 输入电压范围85~290VAC
- 输出电压28VDC
- 输出电流范围0~27A
- 产品尺寸：122mm x 70mm x 50.5mm(不含散热片)
- 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≥95%
- 效率92% (满载)
- 满足RoHS要求



电气参数

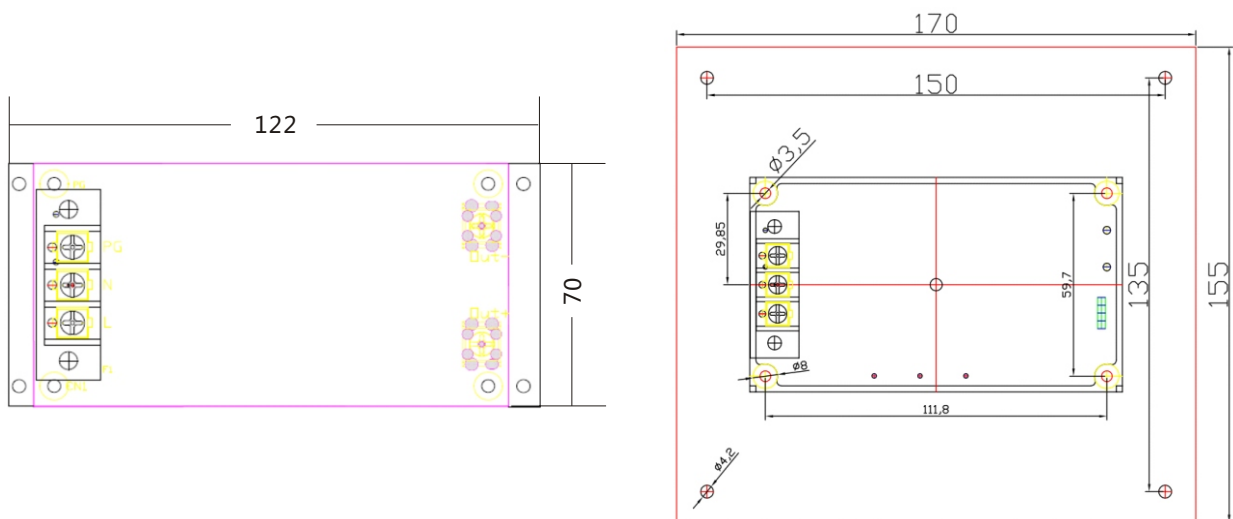
参数类别		SAM750S28BC				
基本指标	尺寸	(L x W x H):122mm*70mm*50.5mm(不含散热片)				
	重量	580g				
	散热模式	传导散热				
输入特性	技术参数	最小值	典型值	最大值	单位	附注及条件
	标称输入电压范围	90	110/220	240	VAC	
	输入工作电压范围	85		290	VAC	
		200		400	VDC	
	输入频率	47	50/60	63	Hz	
	输入过压保护点	300			VAC	
	输入过压恢复点	290			VAC	
	输入欠压保护点			79	VAC	
	输入欠压恢复点			84	VAC	
	输入最大电流			10	A	
	功率因素		0.95	0.98		110Vac~240Vac, Vonom, 100% of rated load, Ta=℃
	空载损耗		7.5	10	W	Vinom, Ta=25℃, 输出空载
	待机损耗		7.5	10	W	Vinom, Ta=25℃, 遥控关机

电气参数

参数类别		SAM750S28BC				
输出特性	技术参数	最小值	典型值	最大值	单位	附注及条件
	输出电压	27.44	28	28.56	VDC	
	输出电压调压范围	23.5		32	VDC	
	稳压精度	-3		+3	%	
	标称负载		27		A	
	输出纹波和噪声			200	MV	并接10uF电解电容和1uF电容测试
	负载瞬态响应			+ -5	%Vo	
	输出过流保护	30		38	VDC	打嗝, 自恢复, Iimin~Iimax
	输出过压保护	33		40	VDC	锁死, 可通过AC断电或遥控复位
	输出短路保护					长期保护, 自恢复
	输出容性负载(Co)	1000		30000	μF	Vimin~Vimax, 0%~100%IO
	工作温度	-40		100	°C	基板温度
安全特性	隔离电压输入对外壳	1500			VAC	漏电流≤5mA
	隔离电压输入对输出	3000			VAC	漏电流≤5mA
	隔离电压输出对外壳	500			VAC	漏电流≤5mA
	绝缘电阻		100		MΩ	500VDC测试电压, 相对湿度70%
	对地漏电流	≤3.5			mA	264V, 50Hz
	过温保护	100		110	°C	
	过温恢复	90		100	°C	
	MTPF	≥2×10 ⁶ h Telcordia TR-332				(Ta=25°C)

机械参数

机械图：122mm*70mm*50.5mm(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