

DC-DC电源模块转换器

AMS200-12S28

简介

AMS200-12S28电源为 DC-DC 隔离降压型产品，该产品支持18V-36Vdc 范围输入，28V&12V输出，输出最大功率 215W。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90%。

特性

- 输入电压范围18~36VDC
- 输出电压28VDC&12VDC
- 输出电流范围0~8.4A&0~1.25A
- 产品尺寸：150x60x15.5mm
- 工作温度范围-40℃ ~+85℃
- 保护功能：短路、过流、过压、过温保护等
- 效率90% (满载)
- 满足RoHS要求



电气参数

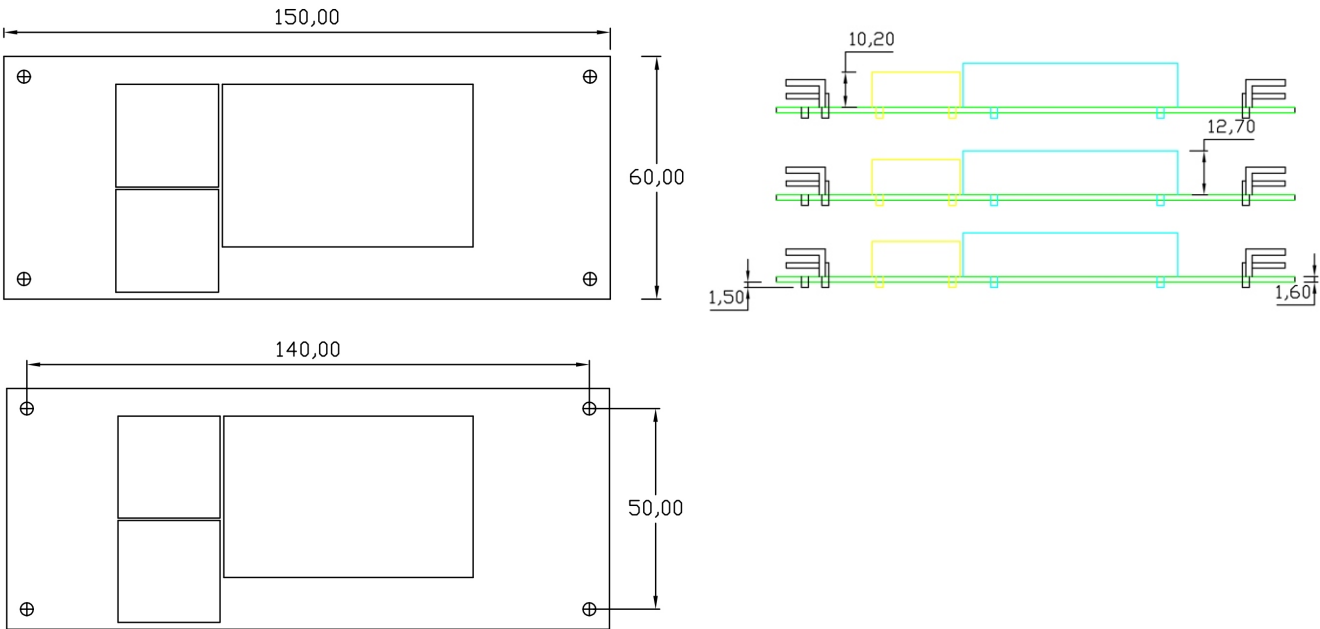
参数类别		AMS200-12S28				
基本指标	尺寸	(L x W x H):150x60x15.5mm				
	重量	200g				
	散热模式	传导散热				
输入特性	技术参数	最小值	典型值	最大值	单位	附注及条件
	标称输入电压范围	18	24	36	VDC	
	允许输入最高非工作电压	0		40	VDC	
	空载输入电流			250	mA	
	输入欠压保护点	14	16		VDC	
	输入欠压恢复点	16	18		VDC	
	输入滤波器类型					Pi型

电气参数

参数类别		AMS200-12S28				
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(一)		28		VDC	
	输出电压(二)		12		VDC	
	稳压精度	-3		+3	%	
	标称负载		9.65		A	
	输出纹波和噪声(一)			250	mV	
	输出纹波和噪声(二)			100	mV	
	输出过流保护(一)	110		150	%	
	输出过流保护(二)	110		190	%	
	输出过压保护(一)	110		160	%	
	输出过压保护(二)	110		160	%	
	输出短路保护(一)					打嗝式, 可持续, 自恢复
	输出短路保护(二)					打嗝式, 可持续, 自恢复
	输出容性负载			1000	μF	
	工作温度	-40		85	℃	
安全特性	隔离电压输入对输出	1500			VDC	
	隔离电压输入对地	1000			VDC	
	隔离电压输出对地	500			VDC	

机械参数

机械图：150x60x15.5mm(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