



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:191x127x35mm
- ◆ 输入与输出为同边接线端子
- ◆ 交流电压输入，直流单路输出
- ◆ 金属壳封装，六面屏蔽，多种保护功能

■ 产品特性 (除特殊说明，其它所有参数测试条件为：标称输入电压，全阻性标称负载和25℃室温环境)

输入特性		注释	
输入电压	标称值220	85~265VAC	尾缀W
	标称值220	165~265VAC	

输出特性		
输出电压精度	±1%	
源效应	±0.2%	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.5%	(标称输入, 10%-100%标称负载)
输出过流保护	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	
过温保护	≥100℃	壳温低于100℃, 自恢复

一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1500Vac	输入对输出
	1500Vac	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/℃	
工作温度	-25~+85℃	工作壳温 (工业级)
	-40~+85℃	工作壳温 (军工级)
储存温度	-40~+105℃	工业级
	-55~+105℃	军工级
储存湿度	<95%	
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	1.3kg	标准产品

■ 产品选型表

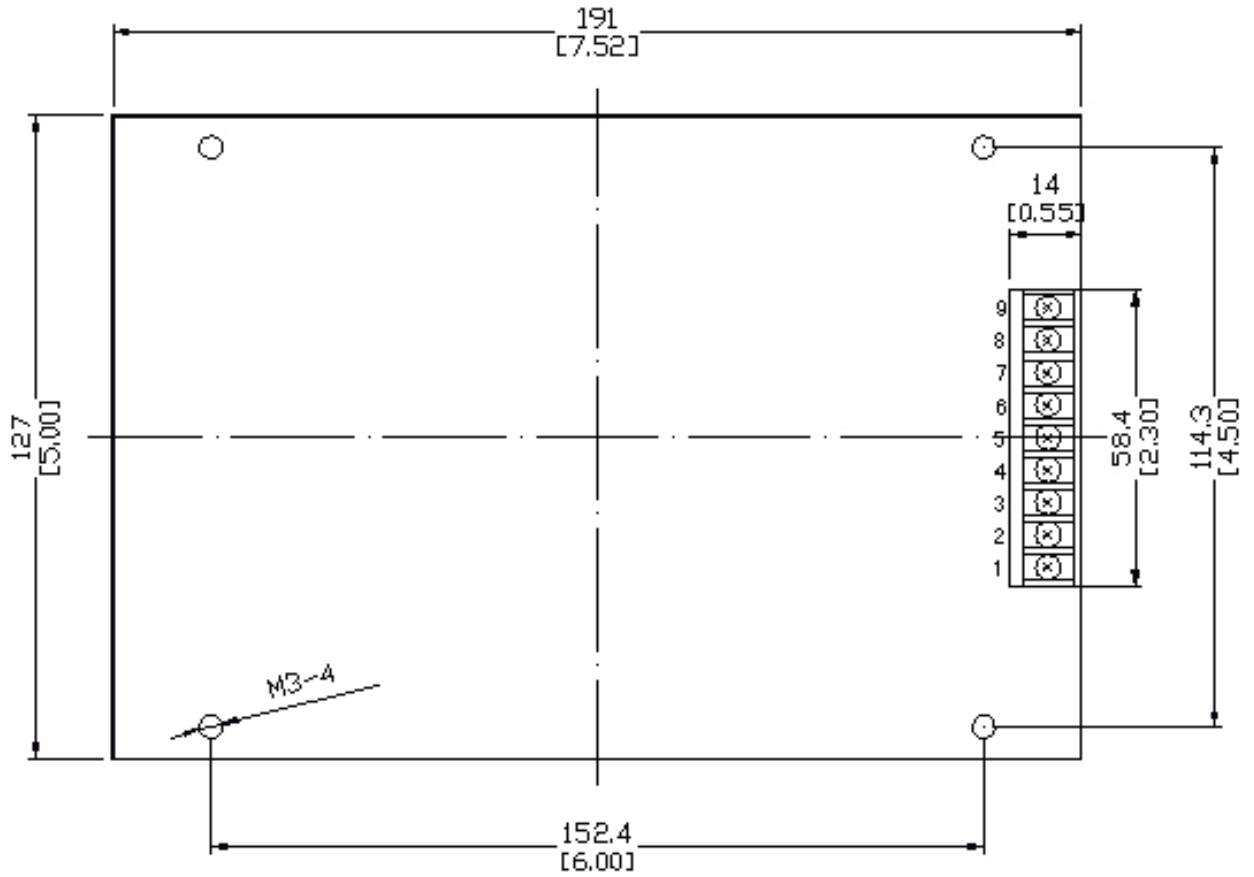
型号	输出功率 W	输入电压范围 VAC	输出纹波 mV (MAX)	输出电压VDC	输出电流A	效率 %
				Vo	Io	
HAC200A-220S05-W	200	85-265	50	5	40	83
HAC250A-220S12-W	250	85-265	100	12	20.83	85
HAC250A-220S15-W			100	15	16.67	86
HAC250A-220S24-W			200	24	10.42	86
HAC250A-220S28-W			200	28	8.9	86
HAC250A-220S48-W			300	48	5.21	87
HAC300A-220S12			300	165-265	100	12
HAC300A-220S15	100	15			20	86
HAC300A-220S24	200	24			12.5	86
HAC300A-220S28	200	28			10.7	86
HAC300A-220S48	300	48			6.25	87
HAC500A-220S12	500	165-265			100	12
HAC500A-220S15			100	15	33.3	86
HAC500A-220S24			200	24	20.8	86
HAC500A-220S28			200	28	17.8	86
HAC500A-220S48			300	48	10.4	87

注：由于篇幅有限，只列出常规产品，欲咨询定制产品，请致电公司销售人员。

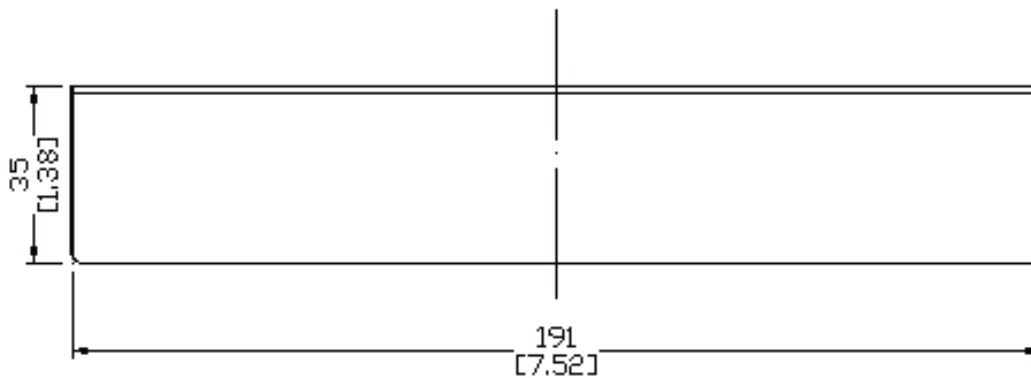
■ HACA系列引脚定义

引脚	定义	说明
1	AC	交流输入
2	AC	交流输入
3	FG	接外壳端
4	+Vo	输出正
5	+Vo	
6	+Vo	
7	-Vo	输出负
8	-Vo	
9	-Vo	

■ HACA系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧视图

AC-DC模块电源系列