



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:139x88x26.5mm
- ◆ 输入与输出为双边接线端子
- ◆ 单相交流电输入，直流单路、双路输出
- ◆ 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	
输出过温保护(壳温)	≥100℃	壳温低于100℃, 自恢复

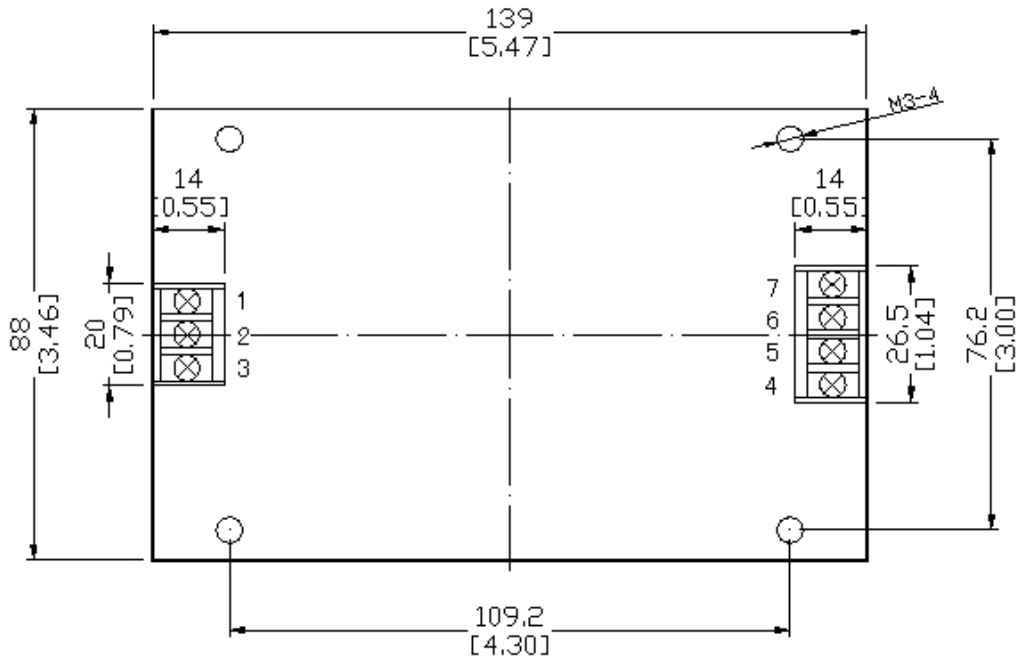
一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1500Vac	输入对输出
	1500Vac	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/℃	
工作温度	-25~+85℃	工作壳温(工业级)
	-40~+85℃	工作壳温(军工级)
储存温度	-40~+105℃	工业级
	-55~+105℃	军工级
储存湿度	<95%	
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	468g	标准产品

■ 产品选型表

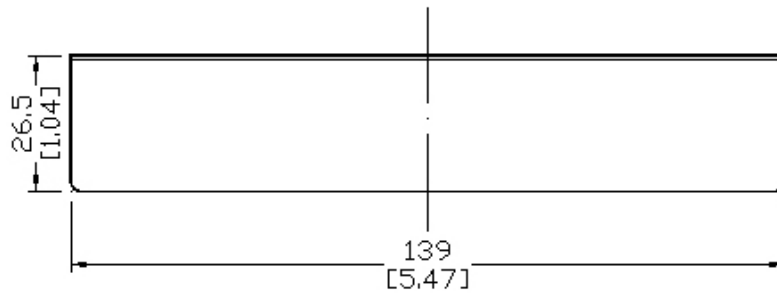
型号	输出功率 W	输入电压范围 VAC	输出纹波 mV	输出电压VDC	输出电流A	效率 %
				Vo	Io	
HAK100A-220S05-W	100	85-265	50	5	20.0	82
HAK100A-220S12-W			100	12	8.33	83
HAK100A-220S15-W			120	15	6.67	85
HAK100A-220S24-W			200	24	4.17	85
HAK100A-220S48-W			300	48	2.08	86
HAK100A-220S05	100	165-265	50	5	20.0	82
HAK100A-220S12			100	12	8.33	83
HAK100A-220S15			120	15	6.67	85
HAK100A-220S24			200	24	4.17	85
HAK100A-220S48			300	48	2.08	86
HAK150A-220S05	150	165-265	50	5	30.0	82
HAK150A-220S12			100	12	12.5	83
HAK150A-220S15			120	15	10.0	85
HAK150A-220S24			200	24	6.25	85
HAK150A-220S48			300	48	3.13	86
HAK150A-220D05	150	165-265	50	±5	15.0	83
HAK150A-220D12			100	±12	6.25	84
HAK150A-220D15			120	±15	5.0	84
HAK150A-220D05P12	150	165-265	50/100	5/12	15/6.25	83
HAK150A-220D05P15			50/120	5/15	15/5.0	84
HAK150A-220D12P24			100/200	12/24	6.25/3.125	85
HAK200A-220S12	200	165-265	100	12	16.67	83
HAK200A-220S15			120	15	13.33	85
HAK200A-220S24			200	24	8.33	85
HAK200A-220S48			300	48	4.17	86
HAK250A-220S24	250	165-265	300	24	10.42	85
HAK250A-220S48			300	48	5.21	86

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。

■ HAKA系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧视图

■ HAKA引脚定义

引脚	单路		双路-D		双路-P	
	定义	说明	定义	说明	定义	说明
1	FG	接外壳端	FG	接外壳端	FG	接外壳端
2	AC	交流输入	AC	交流输入	AC	交流输入
3	AC					
4	+Vo	输出正	+Vo	输出正	+Vo1	一路输出正
5	+Vo					
6	-Vo	输出负	COM	输出公共地	COM	输出公共地
7	-Vo					
			-Vo	输出负	+Vo2	二路输出正