

产品特点

- 高功率密度，超薄设计，让体积做到
- Min加强电磁兼容设计，可在强电磁环
- 境工作具有低 EMC 特性
- 一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- 多重保护功能设计，输出短路、过流保护
- 便装接线端子出线方式
- 外形封装尺寸 70×52×21mm

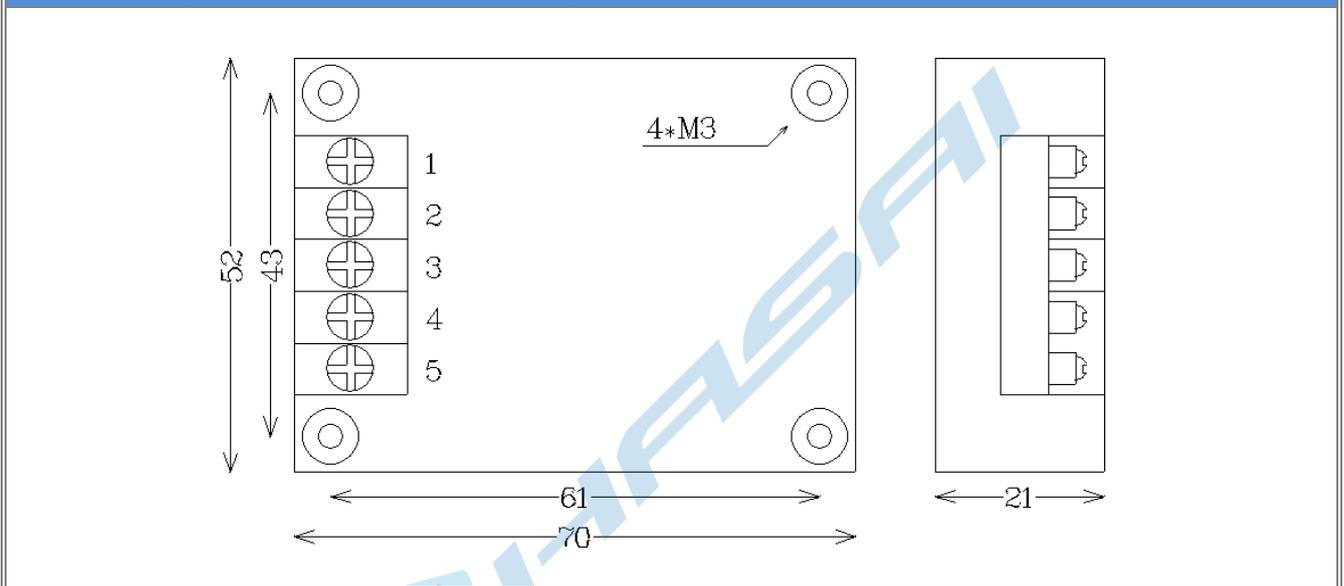


输入特性	工作条件	Min	典型	Max	单位
输入电压范围	标称 220V	165	220	265	Vac
	尾缀(W)	85	110	265	
输入频率		47	50	55	Hz
输出特性	工作条件			指标	
输出电压精度	在规定的输入电压范围内，0~100%负载变化			≤ ±1.0%	
电压调整率	额定负载，在规定的输入电压范围内从低端到高端变化			≤ ±0.2%	
负载调整率	在标称输入电压时，0~100%负载变化			≤ ±0.5%	
输出纹波与噪声	标称输入电压，额定负载，20MHz BW,			≤ 1%Vo	
输出过流保护	标称输入电压，截止型，自恢复			110%~170%Io	
输出过温保护	标称输入电压，截止型，降温自恢复			95℃	
输出短路保护	截止型，自恢复				
温度系数	≤ ±0.02%				
振动试验	频率：10-55Hz，振幅：0.35mm，振动方向：X、Y、Z、三个方向各 30min				
冲击试验	峰值加速度：300m/s ² ，持续时间：6ms，X、Y、Z 三个方向各连续冲击 6 次				
冷却方式	传导散热或风冷，尽量与机箱壁或散热片贴紧，方便散热				
安装方式	M3 螺纹通孔 电源底部安装孔，安装固定。				
一般特性	工作条件		指标		单位
隔离电压	输入、输出之间		1500	1min, 无击穿、无 飞弧现象, 漏电流	Vac
	输入与壳之间		1500		
	输出与壳之间		500	≤ 3mA	Vdc
绝缘电阻	设定电压为直流 500V, 输入、输出及外壳之间		200		MΩ
MTBF	MIL-HDBK-217(25℃)		200000		h
大气压力	86KPa-106 KPa				
工作环境温度	标称电压输入		工业级	-25~55	℃
	自由空气对流, 不降额		军用级	-40~70	℃
存储温度			工业级	-40~105	℃
			军用级	-55~125	℃
相对湿度	工作相对湿度		≤ 90%HR (40℃ ± 2℃)		
	储存相对湿度		≤ 95%HR		

选型表

产品型号	输出功率	标称输出电压/电流	效率(230VAC,%/Typ.)	Max容性负载(uF)
HA20FS05	20W	5V/4A	80	2200
HA25FS05	25W	5V/5A	80	2200
HA30FS09	30W	9V/3.3A	82	2200
HA30FS12	30W	12V/2.5	84	1000
HA30FS15	30W	15V/2A	84	1000
HA30FS18	30W	18V/1.67A	84	1000
HA30FS24	30W	24V/1.25A	86	470
HA30FS28	30W	28V/1.1A	86	470

外型尺寸 (单位: mm *未标注公差按 GB/T1804-2000 m 级执行)



管脚说明	1	2	3	4	5
单路 (S)	AC(L)	AC(N)	FG	+Vo	-Vo