



- 符合RoHS 标准、UL1950、IEC950安全规程
- 宽电压输入范围，宽频噪声滤波
- 输出低纹波，双路独立稳压
- 高隔离电压、短路、过载、过热保护自恢复
- 小型化超薄设计
- 输入浪涌抑制电路，快速动态响应
- 广泛应用于军工、通讯、工控、交通、电力、新能源和科研实验等领域

一般特性/General Characteristic					
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
隔离电压	输入/输出1分钟，漏电流 < 5mA		1500		VAC
隔离电压	输入/外壳1分钟，漏电流 < 5mA		1500		VAC
隔离电压	输出/外壳	500			VDC
隔离电阻	输入/输出	200			MΩ
冲击	10~55Hz	5			G
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F2		5x10 ⁵		hrs
过流保护	全电压输入范围		自动恢复		
冷却方式			自由空气对流		
外壳材料			金属材料		

输入特性/Input Characteristic		
输入电压	标称值	电压范围
	165VAC	85-265VAC
	220VAC	176-265VAC
	380VAC	323-437VAC
		非标输入电压范围请咨询客服

输出特性/Output Characteristic					
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
电压精度	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_i=V_i$ rated			±1	%
电压调整率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±0.2	%
负载调整率	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±0.5	%
辅助电压精度	主路负载和辅路负载须同时带载至少25%			±1	%
纹波和噪声	20 MHz带宽			±1	%
电流限制点	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$	120			%
瞬态响应	25%负载变化			400	μs
工作频率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$	100	200	300	KHz

环境特性/Environment Characteristic					
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
工作壳温	工业级/军品级	-25/-40		+85/+85	°C
最大壳温	工业级/军品级			+85/+95	°C
储存温度	工业级/军品级	-40/-55		+105/+105	°C
相对湿度	无冷凝	5		90	RH (%)
温度系数			±0.02		%/°C

选型指南/Selection Guide

产品型号	输入	输出		效率	推荐外部电路		
	标称值及范围 (VAC)	电压 (VDC)	电流 (A)	Typ (%)	按功率选择	按输出电压选择	按等级选择
DAE10-xS03	x=165 (85-265) =220 (176-265) =380 (323-437)	3.3	3.03	84	DAE20-xS03	DAE10-xS09	DAE10-xS03J
DAE10-xS05		5	2	85	DAE20-xS05	DAE10-xS15	DAE10-xS05J
DAE10-xS12		12	0.83	87	DAE20-xS12	DAE10-xS25	DAE10-xS12J
DAE10-xS24		24	0.42	88	DAE30-xS24	DAE10-xS28	DAE10-xS24J
DAE10-xS36		36	0.28	89	DAE30-xS36	DAE10-xS32	DAE10-xS36J
DAE10-xD05		±5	1/1	85	DAE20-xD05	DAE10-xD09	DAE10-xD05J
DAE10-xD12		±12	0.42/0.42	86	DAE20-xD12	DAE10-xD18	DAE10-xD12J
DAE10-xD15		±15	0.33/0.33	86	DAE30-xD15	DAE10-xD25	DAE10-xD15J
DAE10-xD24		±24	0.21/0.21	87	DAE30-xD24	DAE10-xD32	DAE10-xD24J
DAE10-xD36		±36	0.14/0.14	88	DAE30-xD36	DAE10-xD48	DAE10-xD36J
DAE10-xE0505		5/5	1/1	84	DAE20-xE0505	DAE10-xE0512	DAE10-xE0505J
DAE10-xE0515		5/15	1.6/0.4	84	DAE20-xE0515	DAE10-xE1215	DAE10-xE0515J
DAE10-xE1212		12/12	0.5/0.33	85	DAE30-xE1212	DAE10-xE1524	DAE10-xE1212J
DAE10-xE1224		12/24	0.67/0.08	86	DAE30-xE1224	DAE10-xE2424	DAE10-xE1224J
DAE40-xS05		5	8	85	DAE50-xS05	DAE40-xS03	DAE40-xS05J
DAE40-xS12		12	3.33	86	DAE50-xS12	DAE40-xS09	DAE40-xS12J
DAE40-xS15		15	2.67	86	DAE50-xS15	DAE40-xS18	DAE40-xS15J
DAE40-xS24		24	1.67	87	DAE50-xS24	DAE40-xS32	DAE40-xS24J
DAE40-xS28		28	1.43	88	DAE50-xS28	DAE40-xS36	DAE40-xS48J
DAE40-xD05		±5	4/4	82	DAE50-xD05	DAE40-xD09	DAE40-xD05J
DAE40-xD12		±12	1.67/1.67	83	DAE50-xD12	DAE40-xD18	DAE40-xD12J
DAE40-xD15		±15	1.33/1.33	84	DAE50-xD15	DAE40-xD32	DAE40-xD15J
DAE40-xD24		±24	0.83/0.83	86	DAE50-xD24	DAE40-xD36	DAE40-xD24J
DAE75-xS05		5	15	85	DAE60-xS05	DAE75-xS09	DAE75-xS05J
DAE75-xS12		12	6.25	85	DAE60-xS12	DAE75-xS25	DAE75-xS12J
DAE75-xS15		15	5	86	DAE60-xS15	DAE75-xS32	DAE75-xS15J
DAE75-xS28		28	2.68	89	DAE60-xS28	DAE75-xS36	DAE75-xS48J
DAE60-xD05		±5	6/6	82	DAE55-xD05	DAE60-xD03	DAE60-xD05J
DAE60-xD12		±12	2.5/2.5	83	DAE55-xD12	DAE60-xD09	DAE60-xD12J
DAE60-xD15		±15	2/2	86	DAE55-xD15	DAE60-xD18	DAE60-xD15J
DAE60-xD24	±24	1.25/1.25	88	DAE55-xD24	DAE60-xD32	DAE60-xD24J	
DAE60-xE0505	5/5	8/4	83	DAE55-xE0505	DAE60-xE1212	DAE60-xE0505J	
DAE60-xE0512	5/12	6/2.5	84	DAE55-xE0512	DAE60-xE1215	DAE60-xE0512J	
DAE60-xE0515	5/15	8/2.67	85	DAE55-xE0515	DAE60-xE1224	DAE60-xE0515J	

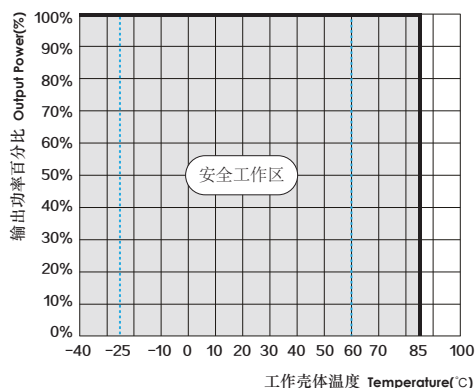
- 所有规格产品的数据均在环境温度为25℃，标称输入电压和额定输出电流下测试所得，除非另有说明。
- 多路输出：可任意选择输出电压和输出电流。
- 仅列出典型型号，如您所需的参数在我们的选型指南内没有找到对应参数和型号，请确定功率、输入及输出电压后，联系我们。

使用注意事项/Using Attentions

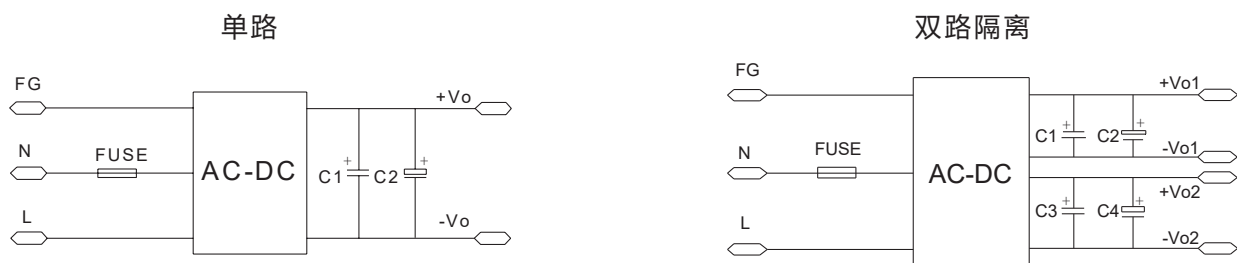
- 模块在长期过载状态下会造成不可逆的损伤；
- 在超过最大输入电压范围时，模块将造成不可逆损伤；

工作特性曲线/Operating Characteristic Curve

温度降额曲线图



推荐电路/Recommend Circuit

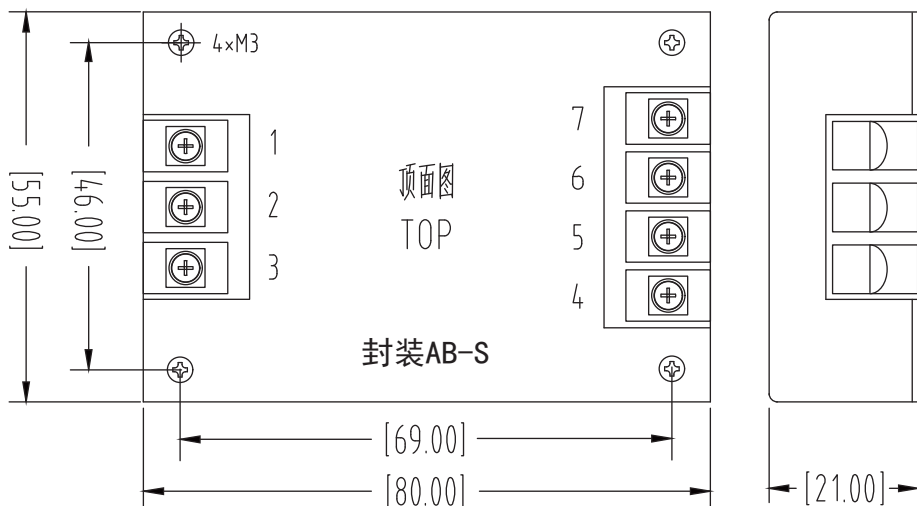


输出滤波电容C1、C3去除高频噪声，建议取1 μ F陶瓷电容，电容耐压降额大于80%；

输出滤波电容C2、C4为电解电容，建议使用高频低阻电解电容，容量为100 μ F/1A输出电流，电容耐压降额大于80%；

FUSE(保险管)：必接，推荐规格为 3.15A/250V，慢断。

机械尺寸图及安装方式/Mechanical Dimensions Figure & Installation Method

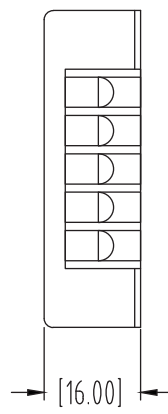
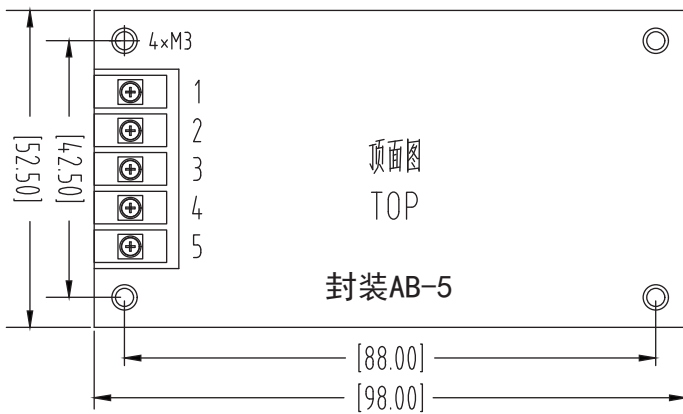


底面为散热面

单位尺寸为毫米

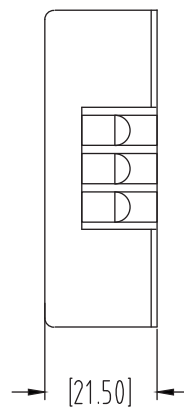
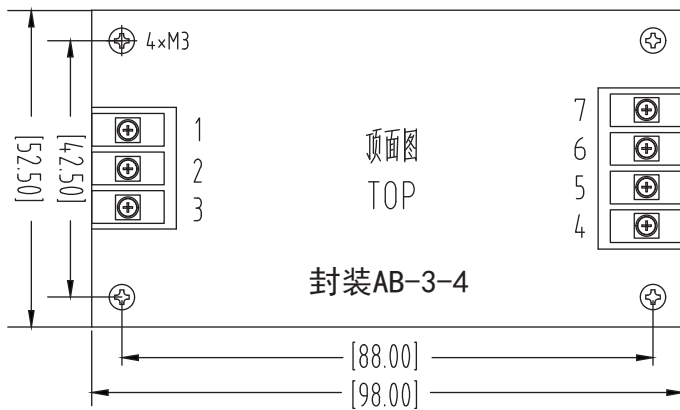
ALL DIMENSIONS IN MM

引脚 PIN	单路 SING	双路共地 DOU	双路隔离 DOU
1	Gr.	Gr.	Gr.
2	ACin	ACin	ACin
3	ACin	ACin	ACin
4	+Vo	-Vo1	-Vo1
5	+Vo	COM	+Vo1
6	-Vo	COM	-Vo2
7	-Vo	+Vo2	+Vo2



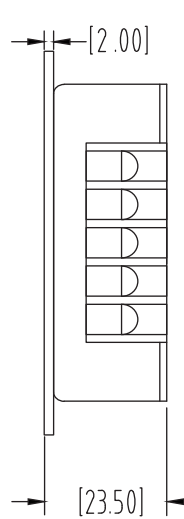
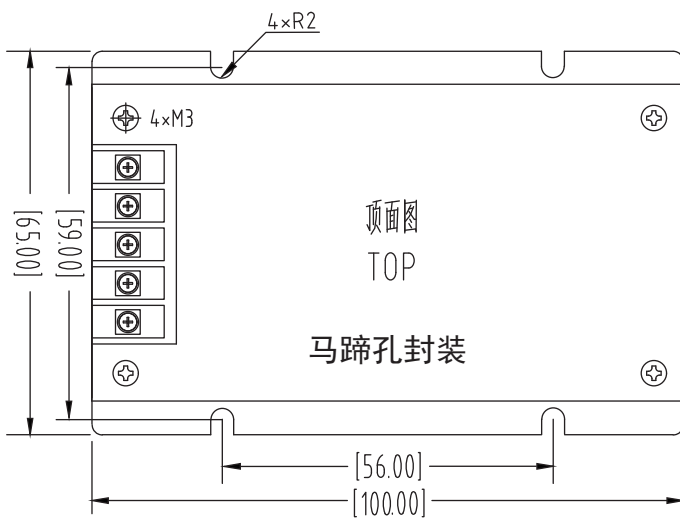
底面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM

引脚 PIN	单路 SING
1	ACin
2	ACin
3	Gr.
4	+Vo
5	-Vo



底面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM

引脚 PIN	单路 SING	双路 DOU
1	ACin	ACin
2	ACin	ACin
3	Gr.	Gr.
4	-Vo	-Vo1
5	-Vo	+Vo1
6	+Vo	-Vo2
7	+Vo	+Vo2



马蹄孔封装安装方式

