



- 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，多路独立稳压
- 高隔离电压、短路、过载、过热保护自恢复
- 内置有源功率因数补偿
- 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			金属材质		

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
	有源式PFC > 0.98	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
DAF20-xS03	x=165 (85-265) =220 (176-265) =380 (323-437)	3.3	6.06	84	DAF40-xS03	DAF20-xS09	DAF20-xS03J
DAF20-xS05		5	4	84	DAF40-xS05	DAF20-xS12	DAF20-xS05J
DAF20-xD12		±12	0.83/0.83	86	DAF40-xD12	DAF20-xD15	DAF20-xD12J
DAF20-xD24		±24	0.42/0.42	87	DAF40-xD24	DAF20-xD32	DAF20-xD24J
DAF30-xE050505		5/5/5	2/2/2	82	DAF40-xE050505	DAF30-xE051524	DAF30-xE050505J
DAF30-xE051224		5/12/24	3/0.83/0.21	83	DAF40-xE051224	DAF30-xE051212	DAF30-xE051224J
DAF30-xE121524		12/15/24	1/0.8/0.25	85	DAF40-xE121524	DAF30-xE121224	DAF30-xE121524J
DAF50-xS05		5	10	84	DAF60-xS05	DAF50-xS09	DAF50-xS05J
DAF50-xS12		12	0.42	87	DAF60-xS12	DAF50-xS18	DAF50-xS12J
DAF50-xS15		15	3.33	87	DAF60-xS15	DAF50-xS25	DAF50-xS15J
DAF50-xS28		28	1.78	89	DAF60-xS28	DAF50-xS32	DAF50-xS24J
DAF50-xD05		±5	5/5	82	DAF60-xD05	DAF50-xD09	DAF50-xD05J
DAF50-xD12		±12	2.1/2.1	84	DAF60-xD12	DAF50-xD18	DAF50-xD12J
DAF50-xD15		±15	1.67/1.67	84	DAF60-xD15	DAF50-xD32	DAF50-xD15J
DAF50-xD24		±24	1.04/1.04	86	DAF60-xD24	DAF50-xD36	DAF50-xD24J
DAF75-xS05		5	15	83	DAF80-xS05	DAF75-xS18	DAF75-xS05J
DAF75-xS12		12	6.25	88	DAF80-xS12	DAF75-xS32	DAF75-xS12J
DAF75-xS15		15	5	88	DAF80-xS15	DAF75-xS36	DAF75-xS15J
DAF75-xS24		24	3.13	90	DAF80-xS24	DAF75-xS48	DAF75-xS24J
DAF75-xD05		±5	7.5/7.5	84	DAF80-xD05	DAF75-xD09	DAF75-xD05J
DAF75-xD12		±12	3.13/3.13	85	DAF80-xD12	DAF75-xD18	DAF75-xD12J
DAF75-xD15		±15	2.5/2.5	85	DAF80-xD15	DAF75-xD36	DAF75-xD15J
DAF75-xD24		±24	1.56/1.56	86	DAF80-xD24	DAF75-xD48	DAF75-xD24J
DAF100-xS12		12	8.3	88	DAF90-xS12	DAF100-xS24	DAF100-xS12J
DAF100-xS28		28	3.57	90	DAF90-xS28	DAF100-xS32	DAF100-xS36J
DAF100-xD15		±15	3.33/3.33	85	DAF110-xD15	DAF100-xD18	DAF100-xD15J
DAF100-xD24		±24	2.08/2.08	87	DAF110-xD24	DAF100-xD36	DAF100-xD24J
DAF100-xE0505		5/5	10/10	83	DAF90-xE0505	DAF100-xE0515	DAF100-xE0505J
DAF100-xE0512		5/12	12/3.33	83	DAF90-xE0512	DAF100-xE1212	DAF100-xE0512J
DAF100-xE1215		12/15	5.83/2	84	DAF90-xE1215	DAF100-xE1524	DAF100-xE1215J
DAF100-xE1224	12/24	5/1.67	85	DAF90-xE1224	DAF100-xE2424	DAF100-xE1224J	
DAF150-xS12	12	12.5	86	DAF120-xS12	DAF150-xS15	DAF150-xS12J	
DAF150-xS24	24	6.25	89	DAF120-xS24	DAF150-xS32	DAF150-xS24J	
DAF150-xS36	36	4.16	91	DAF120-xS36	DAF150-xS48	DAF150-xS36J	

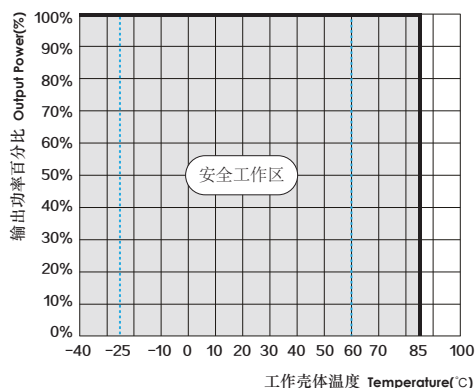
- 所有规格产品的数据均在环境温度为25℃，标称输入电压和额定输出电流下测试所得，除非另有说明。
- 多路输出：可任意选择输出电压和输出电流。该系列产品可选择带PFC功能以提高转换效率。
- 仅列出典型型号，如您所需的参数在我们的选型指南内没有找到对应参数和型号，请确定功率、输入及输出电压后，联系我们。

使用注意事项/Using Attentions

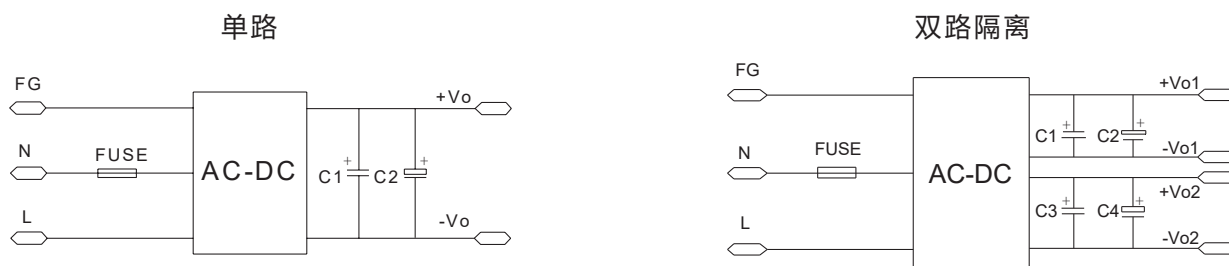
- 模块在长期过载状态下会造成不可逆的损伤；
- 在超过最大输入电压范围时，模块将造成不可逆损伤；

工作特性曲线/Operating Characteristic Curve

温度降额曲线图

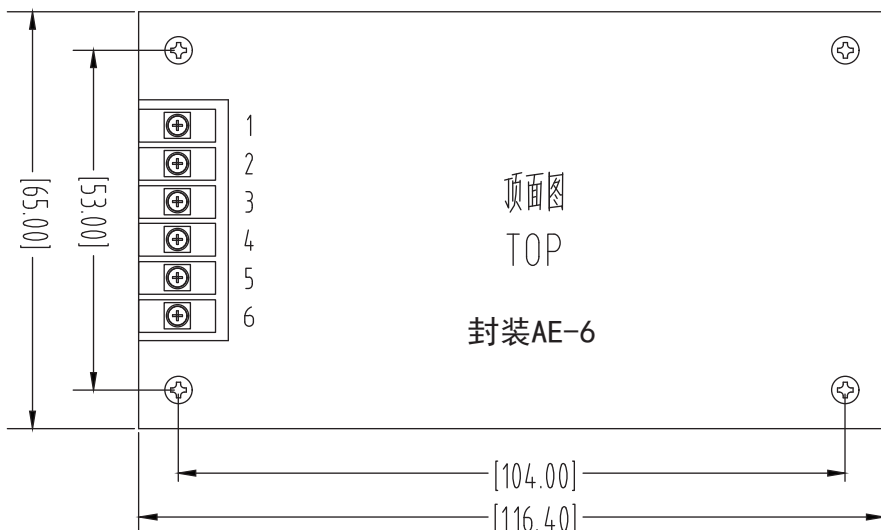


推荐电路/Recommend Circuit



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 6.25A/250V，慢断。

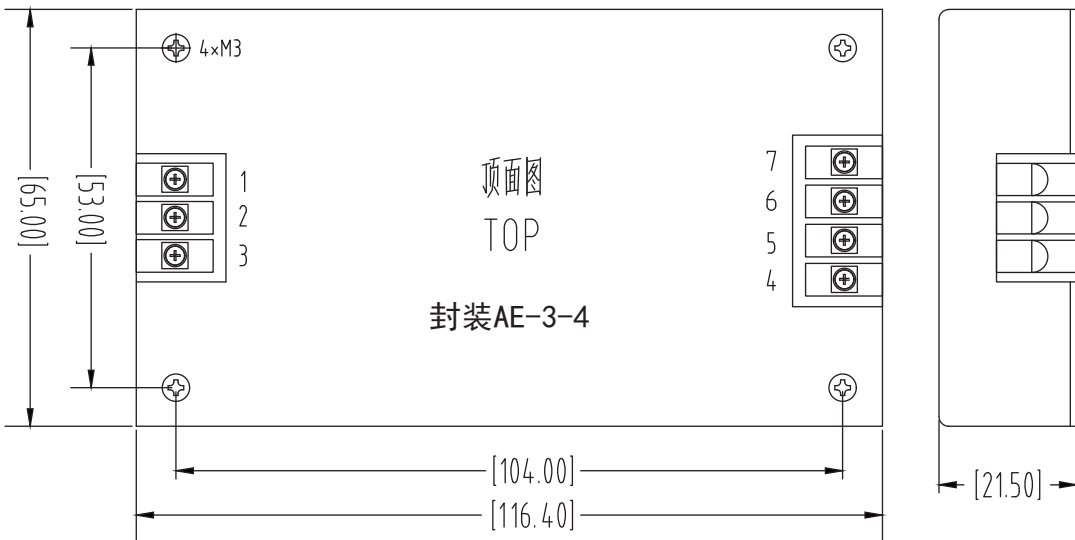
机械尺寸图及安装方式/Mechanical Dimensions Figure & Installation Method



底面为散热面
单位尺寸为毫米

ALL DIMENSIONS IN MM

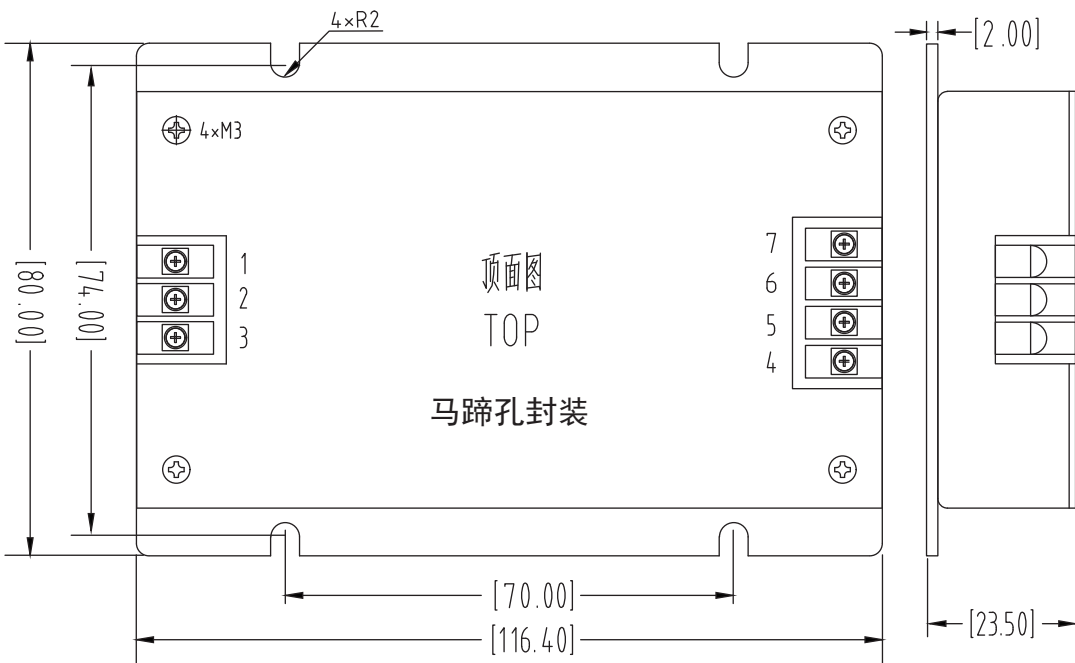
引脚 PIN	单路 SING	双路共地 DOU
1	Gr.	Gr.
2	ACin	ACin
3	ACin	ACin
4	NC	-Vo1
5	+Vo	COM
6	-Vo	+Vo2



底面为散热面
单位尺寸为毫米

ALL DIMENSIONS IN MM

引脚 PIN	单路 SING	双路隔离 DOU	三路 TRI
1	Gr.	Gr.	Gr.
2	ACin	ACin	ACin
3	ACin	ACin	ACin
4	+Vo	+Vo1	Vo1
5	-Vo	-Vo1	GND
6	NC	+Vo2	Vo2
7	NC	-Vo2	Vo3



马蹄孔封装安装方式

