

产品特性

- 封装及安装方式：裸板插针式，带外壳插针式，带外壳引线式，
- 温度范围：-40℃ to +85℃；
- 转换效率：85 ~ 87%；
- 隔离耐压：3000VDC；
- 输入范围：85 ~ 380VAC，120V ~ 630VDC
- 输出保护：过流与短路保护；
- 有CE、ROHS认证；



应用领域：工业、仪器仪表、射频通信、轨道交通、智能路灯、智能开关、低功率LED灯、智能家居。

选型表

产品型号	安装方式	输入电压范围	输出			效率 Min. /Typ.	最大容性负载 (uF)
			功率 (W)	电压 (VDC)	电流 (mA) Min. /Typ		
AT380-10W05A	裸板引线式	85~380VAC	10	5	2000	85	1200
AT380-10W05B	裸板插针式		10	5	2000	85	1200
AT380-10W05C	塑胶外壳引线式		10	5	2000	85	1200
AT380-10W05D	塑胶外壳插针式		10	5	2000	85	1200

机械规格

外壳材料ABS		阻燃耐热
外形尺寸	AT380-10W05A / B	35.5mm*25mm*18.5mm (不含针脚高度)
	AT380-10W05C / D	39.5mm*28.5mm*22.5mm (不含针脚高度)
产品重量	AT380-10W/05A	31g (Typ.)
	AT380-10W05D	42g (Typ.)
冷却方式		自然冷却

- 带引线的型号的重量视引线长度而定；

输入参数

项目	操作条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压范围	交流输入	85	380	450	Vac
	直流输入	120	532	630	Vdc
输入频率	交流输入	47	--	63	Hz
输入电流	直流输入(532V)	--	28	--	mA
开机启动时间		--	800	1500	ms
浪涌电流	交流输入	--	10	--	A
输入滤波类型		LC			
外部保险丝		交流输入：1A/500VAC, 慢断，必接。 直流输入：1A/1KV, 慢断，必接。			

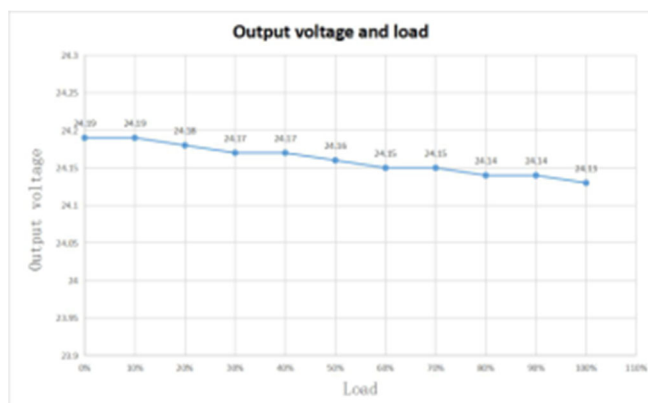
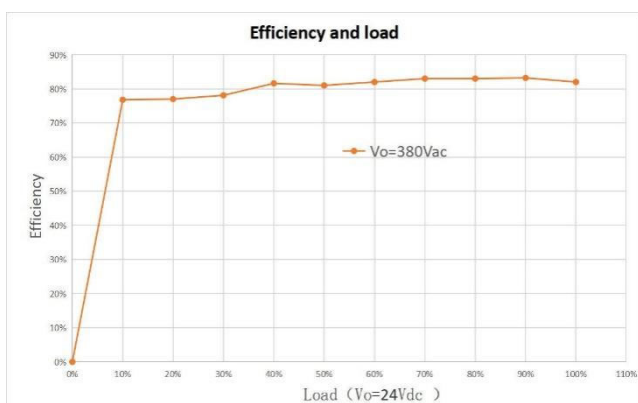
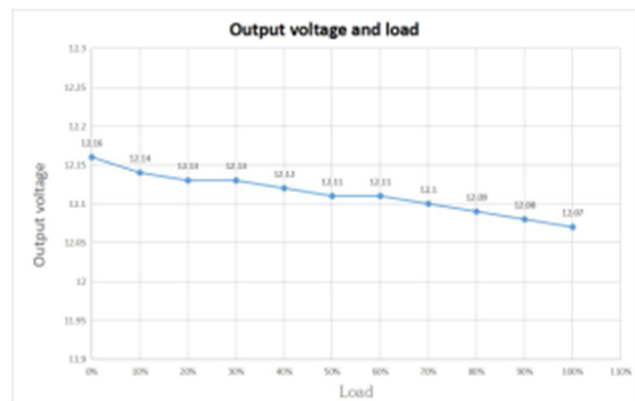
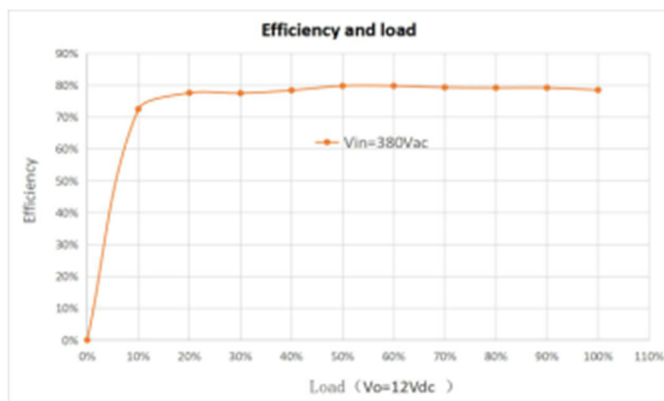
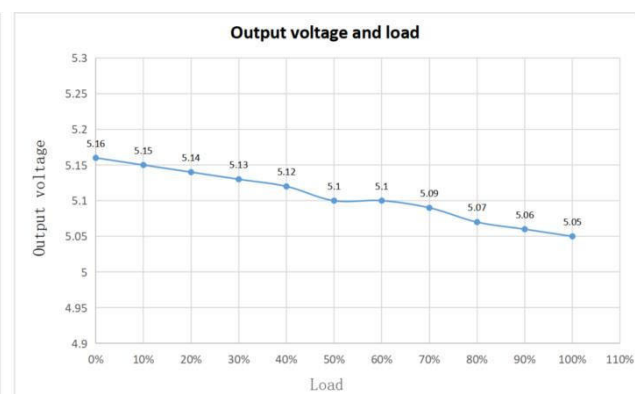
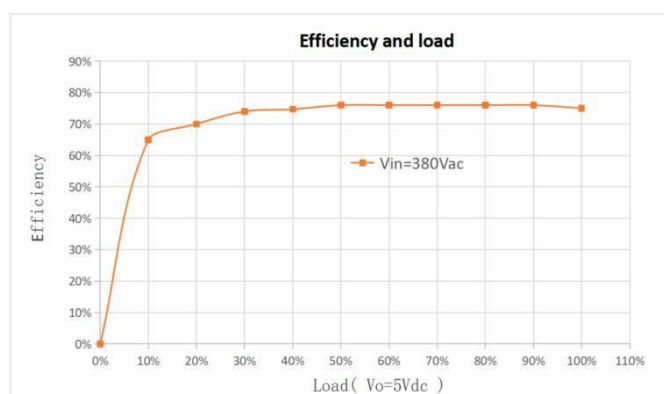
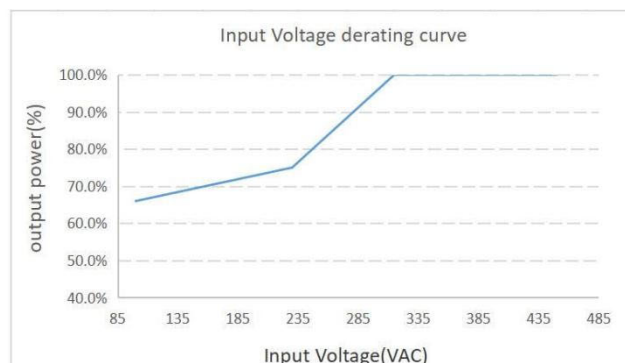
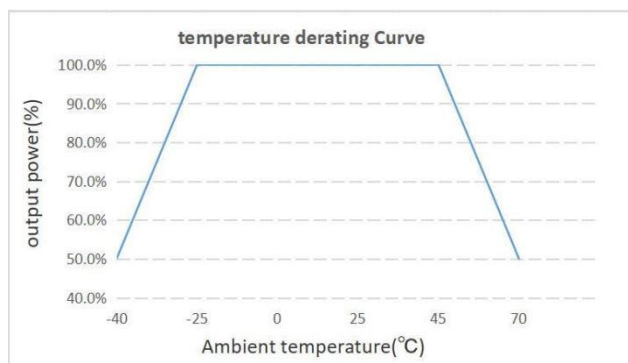
输出参数

项目	操作条件		最小值	典型值	最大值	单位
输出电压精度	--	--	--	±1.0	±1.5	%
电压调节率	满载		--	±0.25	±0.5	%
负载调节率	10%~100% 负载	AT380-10W	--	±1.0	±2	%
纹波噪声	20MHz 带宽, 100%负载	AT380-10W	--	--	120	mV
温漂系数	满载		--	±0.05	--	%/°C
短路保护			可持续, 自恢复			
过流保护	AT380-10W		110~150% I _o 自恢复			
最小负载			0	--	--	%

通用特性

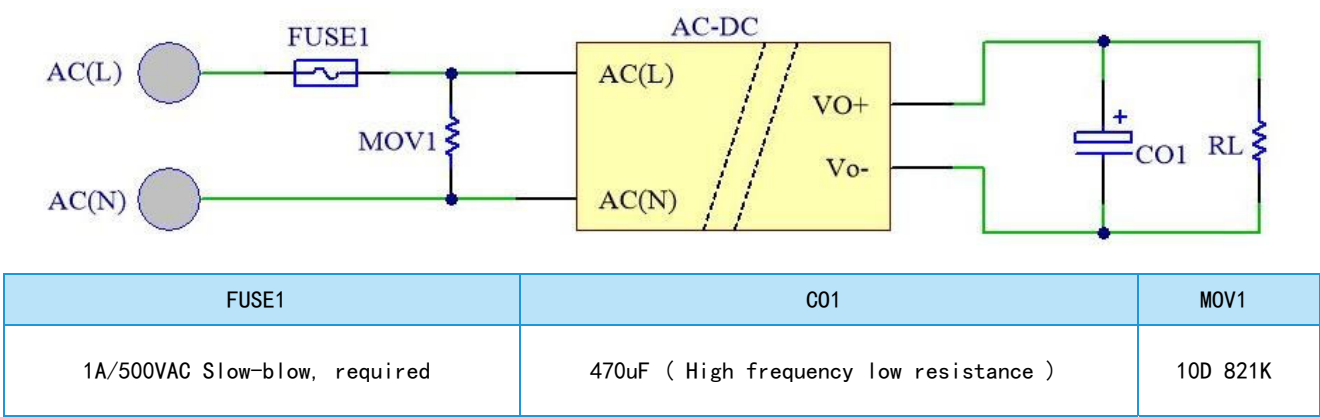
项目	操作条件		最小值	典型值	最大值	单位
绝缘电阻	输入 - 输出		3000	--	--	Vac
工作环境温度			-40	25	+55	°C
储存温度			-40	25	+85	°C
工作湿度			--	--	95	%RH
焊接温度	波峰焊接		260 ± 5°C; time: 5-10s			
	手工焊接		360 ± 10°C; tim: 3-5s			
开关频率			--	65	72	KHz
平均无故障工作时间			MIL-HDBK-217F@25° C > 200,000 h			

产品特性曲线



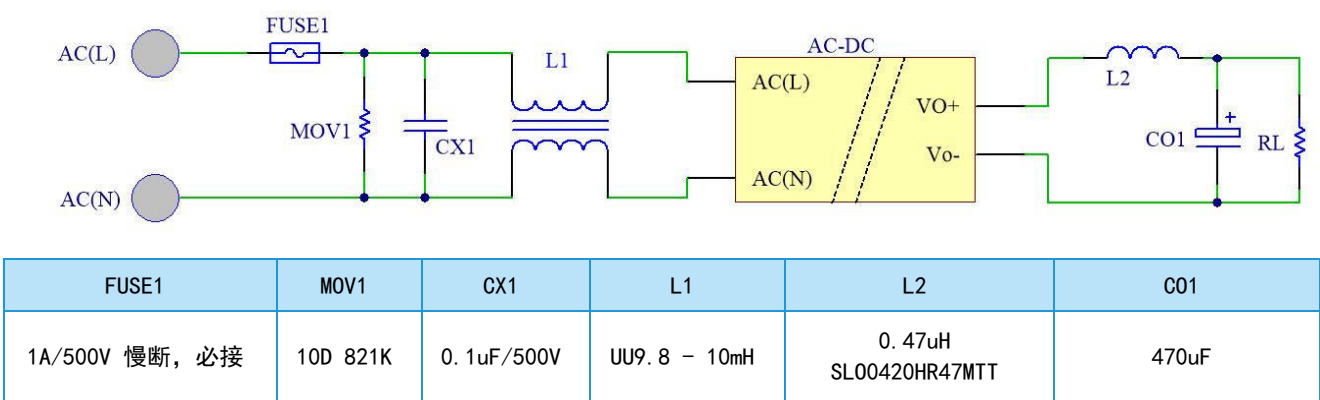
参考设计

典型应用设计



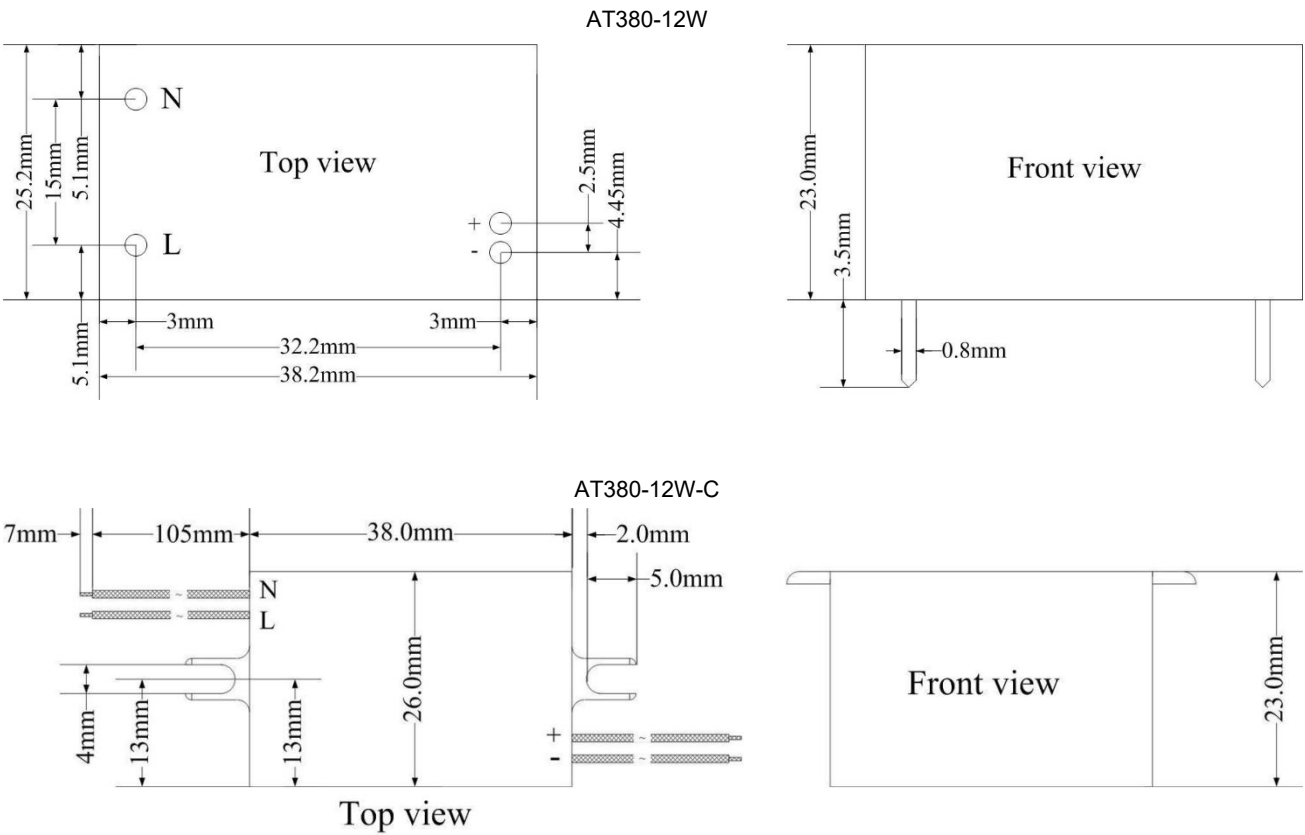
Notes: co1 select High frequency low resistance Electrolytic capacitor

EMC 推荐电路设计



Notes: co1 select High frequency low resistance Electrolytic capacitor

产品尺寸图



Note:

Pin diameter tolerances:±0.1mm

General tolerances:±0.5mm

PIN	Note
L	AC_L 交流输入 火线
N	AC_N 交流输入 零线
+	+DC 直流输出正极
-	-DC 直流输出参考地

xxx科技有限公司

深圳市宝安区

销售热线:

技术支持邮箱:

官方网站: