



EE10 系列

----- 小体积 AC-DC 模块电源 10W

产品特性

- ◆超宽电压输入 85~264VAC (100~370VDC)
- ◆工作温度 -25°C~+70°C
- ◆输出短路, 自恢复
- ◆体积小、高功率密度
- ◆工业级产品设计

应用范围

体积小, 广泛应用于物联网设备、无线通讯、智能家居、自动化控制、仪表等行业。

产品型号

型号	输出电压/V _o	输出电流/I _o	效率(TYP)
EE10-S05	5V	2000mA	77%
EE10-S12	12V	833mA	79%
EE10-S15	15V	666mA	80%
EE10-S24	24V	420mA	82%

如有其它规格型号需求, 可直接联系我司。

输入特性

输入电压范围	85-264Vac (120-370Vdc)	
输入电流	110mA (TYP) @110VAc	70mA (TYP)@ 230VAc
外接保险丝(推荐值)	1A 慢断	

输出特性

输出电压稳压精度	±2%
源效应	±0.5% (typ)
负载调整率(10%~100%)	±1% (typ)



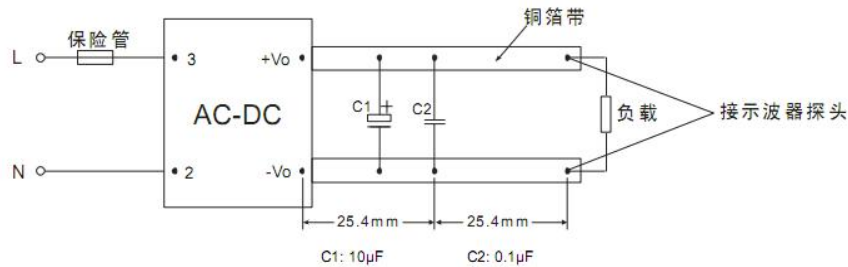
最小负载		10%
输出纹波+噪声（峰-峰值）		100mV (TYP) (20MHz Bandwidth)
短路保护		可长期短路，自恢复
输出过压保护		≥1.1 倍
一般特性		
温度特性	工作温度	-25°C~+70°C
	功率降额	3.75% / °C ,
	存储温度	-40°C~+105°C
	外壳温度	+90°C max
掉电时间		40ms (typ) / at Vin:320Vdc
湿度		85%RH (max)
温漂		0.02%/°C
开关频率		60KHz (typ)
绝缘	输入--输出	3000VAC / 1Min
漏电流		0.3mA RMS typ. 230VAC/50Hz
*电磁兼容静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 3 6kV/8kV	
*射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3	
*电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 3 2 kV	
*浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 3 1kV/2kV	
*传导/辐射		EN55022, level A
安全等级		CLASS I
外壳等级		阻燃塑料
安装		PCB
MTBF		>200,000h @25°C

注：1. 标注*测试项目，需增加外围 EMC 推荐电路；

2. 以上所列数据除特别说明外，都是在 TA=25°C, 湿度<75%的条件下测得。

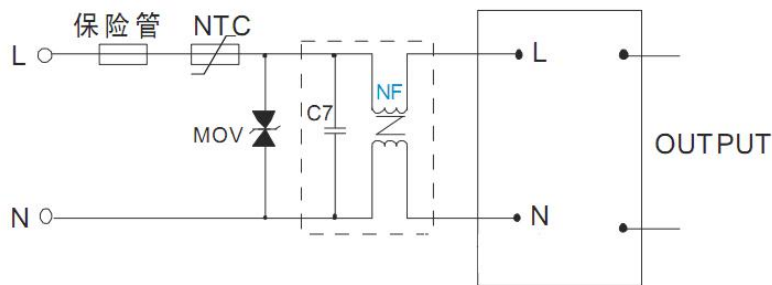


测试方法



典型应用

EMC 推荐电路

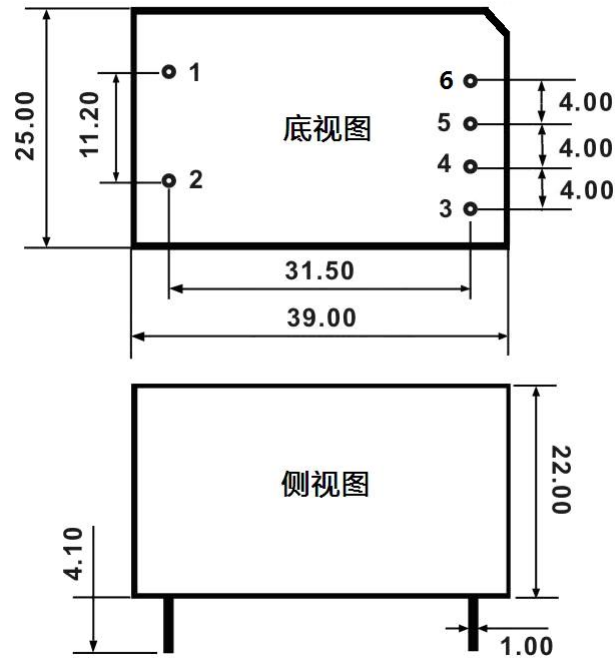


备注:

1. 输出滤波电容 C1、C3、C5 为电解电容, 建议使用高频低阻电解电容, 容量和流过的电流请参考各厂商提供的技术规格。电容耐压降额大于 80%。C2、C4、C6 去除高频噪声, 建议取 0.1 F。TVS 管为保护后级电路(在模块异常时)建议使用。
2. NTC 热敏电阻, 型号: 5D-9。
3. EMC 推荐电路参数:
MOV 为压敏电阻, 推荐型号: 471KD10, 作用为在雷击浪涌时保护模块不受损坏。
C7 为 X 电容, 建议 0.1µF/275V; NF 为共模电感, 建议 10mH-30mH。



外观尺寸和引脚定义



单位: mm 公差: 0.25mm

引脚定义:

引脚	1	2	3	4	5	6
EE10-SXX	AC(N)	AC(L)	NP	-Vo	NP	+Vo

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Power Management Modules](#) category:

Click to view products by [ENDRIVE](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[FPF1C2P5BF07A](#) [FPF1C2P5MF07AM](#) [FH2000NPBAP](#) [B0505S-2W](#) [HLK-5D1205](#) [HLK-10D4805B](#) [B0505XT-1WR2-R](#) [B0505S-1W](#)
[B1224S-1WR2](#) [AP24N20-HV](#) [TAS25-24-W](#) [TAS10-5-W](#) [TAS10-24-W](#) [TAD10-1505-NI](#) [LS03-13B09R3](#) [HCES1-05D12](#) [HCS2-12D15](#)
[DC2626A](#) [DFR0756](#) [CS-POWERVER-02](#) [CS-POWERVER-01](#) [01D-6R5-2A](#) [11D-05S05NANL](#) [12D-03S05N3KVAC](#) [12D-](#)
[05S05N3WNL](#) [12D-05S05RNL](#) [12D-24S05R2W](#) [12DA-05S05N2W](#) [13D-05S05NCNL](#) [13DS1-12D09NNL](#) [13DSB-05S05N1.5KV](#) [14D-](#)
[12S03R1KVNL](#) [14DB-05S05N1.5KV](#) [14DZ-05S05R2W](#) [MEE1S1215SC](#) [MEE1S0309SC](#) [22D-12D12NCNL](#) [EN5322QI](#) [LTM4624EY#PBF](#)
[1SP0340V2M0-45](#) [IGD515EI](#) [1SP0335D2S1-5SNA0750G650300](#) [2SP0115T2A0-FF600R12ME4](#) [2SP0115T2A0-12](#) [2SD106AI-17 UL](#)
[2SC0635T2A1-45](#) [2SC0115T2A0-12](#) [2SC0108T2F1-17](#) [1SD210F2-MBN1200H45E2-H_Opt1](#) [A0505S-1W](#)