

## EA05-24&48E 系列

----- 标准封装 DC-DC 模块电源 5W

### 产品特性

- ◆ 输入电压范围：18-36VDC, 36-72VDC
- ◆ 工作温度-40°C~+85°C
- ◆ 输入防反接，输出短路保护
- ◆ 电力专用
- ◆ 工业级产品技术设计

### 应用范围

电力设备专用电源模块。

### 产品型号

型号	输入电压	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (TYP)
EA05-24E0505	18-36VDC	5 / 5	900 / 100	80%
EA05-24E0512		5 / 12	750 / 100	82%
EA05-24E0524		5 / 24	500 / 100	84%
EA05-48E0505	36-72VDC	5 / 5	900 / 100	80%
EA05-48E0512		5 / 12	750 / 100	82%
EA05-48E0524		5 / 24	500 / 100	83%

\*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	18-36VDC, 36-72VDC
输入保险丝 (推荐)	1A 慢断

### 输出特性

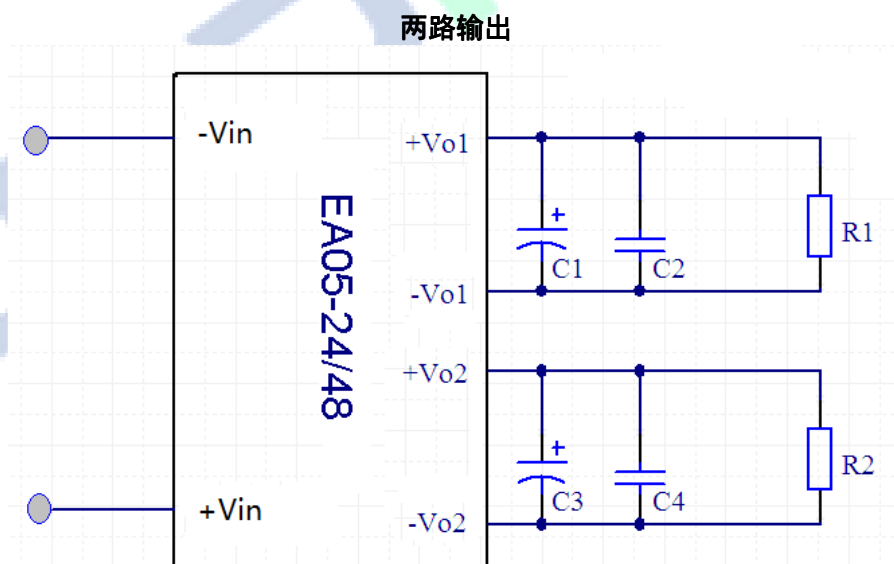
输出电压稳压精度 (Vo1)	±2%
输出电压稳压精度 (Vo2)	±5%
电压调整率	±0.5% (MAX)
负载调整率 (10%~100%)	±1% (MAX)
交叉调整率 (Io1=50%Load, Io2=10%~100%Load)	±5% (MAX)
最小负载	10%
输出纹波+噪声 (峰-峰值)	150mV (MAX) (20MHz 带宽)
短路保护	可长期短路，自恢复

## 一般特性

温度特性	工作温度 存储温度 外壳温度 (工作)	-40°C~+85°C -40°C~+105°C +90°C max
湿度		95%RH (max)
温漂		0.02%/°C
开关频率		100~300kHz
绝缘	输入—输出	2000VDC / 1Min
	输出—输出	1000VDC / 1Min
*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 B
安全等级		CLASS I
外壳等级		UL94V-0
安装		PCB
MTBF		>200,000h @25°C

注：1. 标注\*测试项目，需增加外围 EMC 滤波电路；  
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。

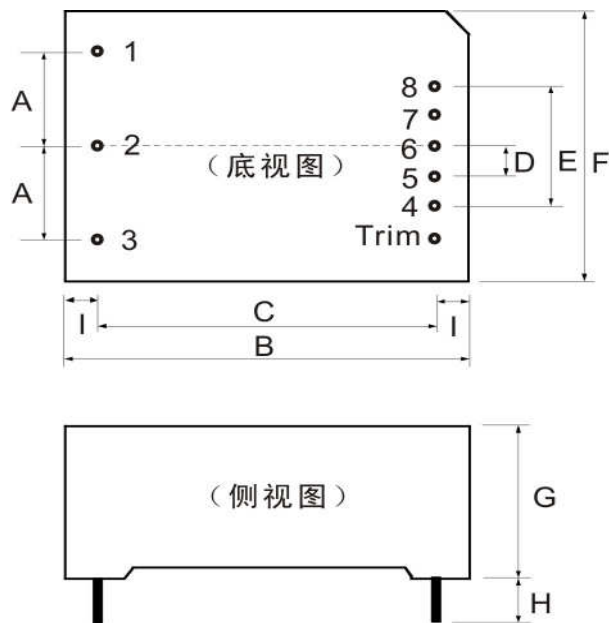
## 典型应用电路



需要进一步减小输出纹波，可使用 C1、C2 高频低阻电解电容，取值不超过最大容性负载。C2、C4 为陶瓷电容，去除高频噪声，取值 0.1 uF /50V。



外观和尺寸



单位: mm 公差: ±0.5mm

尺寸说明:

标记	A	B	C	D	E	F	G	H
尺寸	12.5	48.5	40.5	4	16	36	20.5	4

引脚定义:

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
EA05-24/48EXYY	AC(L)	AC(N)	NC	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2



## 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-POWEEVER-02](#) [CS-POWEEVER-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](#) [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](#) [A0505S-1WR2](#)