

EF05-400 系列

—— 高压输入小体积 DC-DC 模块电源 5W

产品特性

- ◆ 宽压输入 65~650VDC
- ◆ 隔离电压高达 4KVAC
- ◆ 保护功能齐全（输入过压、输出短路等）
- ◆ 高效率、高功率密度、低纹波系数
- ◆ 高可靠电源管理芯片方案
- ◆ 工业级产品设计

应用范围

高电压输入，超宽电压输入范围，产品广泛应用于电力仪表、载波通讯等领域。

产品型号

型号	输出 Vo1 (VDC/mA)	输出 Vo1 (VDC/mA)	效率 (TYP)
EF05-400E12X7	12VDC / 300mA	7.5VDC / 100mA	70%

- 注：1. ★研发中型号
2. 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	65~650VDC
输入电流 (Vin=300VDC)	< 0.05A (TYP)
外接保险丝	1A/250V 慢断

输出特性

输出电压稳压精度 (主路)	±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)	1%Vo(typ) (20MHz Bandwidth)
短路保护	可长期短路，自恢复

一般特性

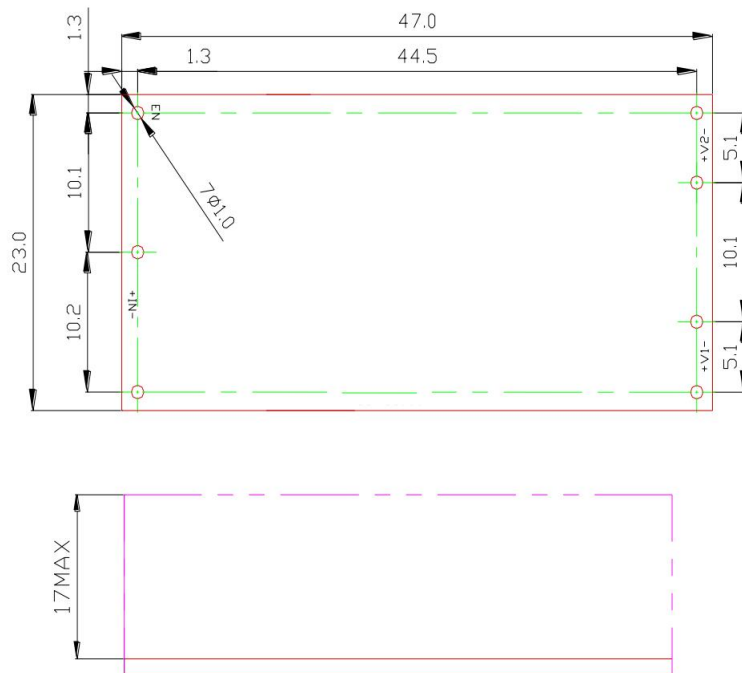
温度特性	工作温度 功率降额 存储温度	-40℃~+75℃ 3.75% / °C , -40℃~+85℃
------	----------------------	--



湿度		90%RH (max)
温漂		< 0.03%/°C
开关频率		80kHz (typ)
耐压	输入--Vo1	3000VAC
	输入--Vo2	4000VAC
	Vo1--Vo2	4000VAC
漏电流		< 1mA, 一分钟
安全等级		CLASS I
封装形式		裸板 PCB
安装		插针端子

注：1. 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；
2. 采用平行线测试法测试。

外观尺寸和引脚定义



单位：mm
误差：±0.25mm

引脚定义：

IN-	IN+	EN	Vo1+	Vo1-	Vo2+	Vo2-
DC 输入		NP	12V 输出		7.5V 输出	